Журнал по подписке дешевле, чем в продаже!

ежемесячное издание

Огородник

6'2009

ИЮНЬ 2009

Прогулка по вишневому саду
плодовые

Атлас "Вредители и болезни плодовых и ягодных культур"

АКЦИЯ
Смотри с. 21

Изысканные клематисы
дизайн усадьбы

Ягодное изобилие
домострой

Дыня "с подогревом"

4 820077 600011 06

Ліцензія АБ №387701 від 19.11.07

Бейо Україна ТОВ

Бейо – гарантована якість

Радар — найкращий сорт підзимньої цибулі з вегетаційним періодом близько 290 днів. Формує округлі, однорідні, жовто-коричневі цибулини з міцними покривними лусками. Внутрішні луски товсті, дуже соковиті та хрумкі. При перезимівлі в фазі 4–5 листочків витримує морози близько –15°С. Основний напрямок вирощування – отримання товарної продукції в травні-червні місяці.

Маноко F1 — ранній (45–48 днів) всесезонний гібрид пекінської капусти для вирощування у відкритому та закритому грунті. Качани компактні, циліндричної форми, світло-салатового кольору, масою 1,0–1,2 кг, використовуються для споживання у свіжому вигляді та переробки. Гібрид стійкий до стрілкування та побуріння листя.

Сюрприз F1 — гібрид-чемпіон за строками дозрівання: вже через 48–52 дні після пересаджування настає його технічна стиглість. Качани світло-зеленого кольору, щільні, компактні, соковиті, масою 0,8–1,2 кг. Вирощувати цей гібрид рекомендується для отримання першої ультраранньої продукції, яка має високу ціну на ринку.

Сибір — ранній сорт підзимньої цибулі. У весняний період формування врожаю відбувається на два тижні раніше порівняно з іншими сортами. Формує вирівняні за формою та розміром цибулини з міцними покривними лусками жовто-коричневого кольору, внутрішні луски білі, соковиті, з чудовим смаком. Вирізняється високою зимостійкістю.

Білко F1 — пізній (70 днів) гібрид пекінської капусти для зберігання та вирощування в осінній період. Качани щільні, масою 1,2–1,8 кг, бочковидної форми з пря мостоячими, темно-зеленими, гофрованими листками Висока врожайність, відмінні смакові якості, стійкість д стресових факторів та відмінне зберігання (4 і більше м сяців) зробили цей гібрид беззаперечним лідером в усі регіонах України. Стійкий до багатьох рас кіли.

Парел F1 — ранній (50–55 днів) гібрид капусти. Качани компактні, округлої форми, мають щільну внутрішню структуру, середньою масою 1,5 кг, чудові на смак. Основне призначення: споживання у свіжому вигляді. Гібрид отримав найбільшу популярність в овочівників завдяки своїй невибагливості та адаптованості до різних умов вирощування.

Продаж та агрономічна підтримка: (044) 501 09 99 www.bejo.ua info@bejo.ua

огородник

Июнь'2009 (156)

Иллюстрированное ежемесячное издание для садоводов, огородников и цветоводов

УЧРЕДИТЕЛЬ
ООО "Юнивест Медиа"
Свидетельство КВ №13215-2099ПР
Зарегистрирован 22.10.2007 г.
Основан в июле 1996 г.

ИЗДАТЕЛЬ
Юнівест Медіа
Генеральный директор
АЛЕКСЕЙ АРОНОВ

РЕДАКЦИЯ
ОЛЬГА КИРИЧИШИНА (главный редактор)
ЛАРИСА ЕФРЕМЕНКО, ТАТЬЯНА ДРАГАНОВА (редакторы отделов)
АЛЛА ПЕКУР, ЕФРОСИНИЯ ШУЛЫК (литературные редакторы)
ИВАН АНДРИЙЧУК (дизайнер)
ГЕННАДИЙ МАРИЧЕВ (фотограф)
АЛЕКСАНДРА ДЯГИЛЕВА (оператор компьютерного набора)

АДРЕС ИЗДАТЕЛЯ И РЕДАКЦИИ
01054 Киев, ул. Тургеневская, 38.
Тел. (044) 494-09-06
e-mail: ogorodnik@univest-group.com

ДЕПАРТАМЕНТ РЕКЛАМЫ
Игорь СКАЗАТНЫЙ (директор департамента)
Тел.: (044) 499-97-63, 499-97-64
e-mail: og.reklama@univest-group.com

УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВОМ
Владимир ЯКОВИНА

ОТДЕЛ РЕАЛИЗАЦИИ
Павел ПОЛЮХОВИЧ (начальник отдела)
Тел.: (044) 499-97-68
e-mail: realise@univest-group.com
Подписано в печать 14.05.09 г.
Усл. печ. л.4,25
Тираж 117 000 экз.
Зак. № 1011/0078

Univest Print
Печать типографии "Юнивест Принт"
01054, Киев, ул. Дмитриевская, 44-Б
тел. (044) 494-09-03
www.univest-print.com

Подписка принимается во всех почтовых отделениях Украины
ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС
74629
ЖУРНАЛ С ТЕМАТИЧЕСКИМ ПРИЛОЖЕНИЕМ —
22457
В каталоге Роспечать
18441

Макеты, разработанные "Юнивест Медиа", охраняются авторским правом.

Редакция не всегда разделяет мнение авторов публикаций. Переписка с читателями только на страницах журнала. Рукописи не рецензируются и не возвращаются.

Ответственность за содержание рекламы несет рекламодатель.

Использование материалов журнала "ОГОРОДНИК" без согласования с редакцией запрещено.

© ООО "Юнивест Медиа", 2009

В номере:

Огород 4

Технологии
Улыбаясь июньскому солнцу
Органическое земледелие
Биотоматы. Спрос есть!
Лекарственные
Сердобольная валериана

Сад 18

Ягодник
Идеальный малинник: удобный и урожайный
Здоровая и красивая каждый год
Плодовые
Великолепие вишневого сада
Вишню вырастить просто
Защита растений
Крылатые любители ягод

Агрошкола

Атлас "Вредители и болезни плодовых и ягодных культур"

Бюро добрых услуг

Дизайн усадьбы 44

Цветник
Изысканные клематисы с польскими именами
Розы
Обеспечь надежную защиту!
Актуально
Система автоматического полива собственными руками
Газон
10 вредных советов, или Как наверняка погубить газон

Домострой 58

Прелести сезона
Ягодное изобилие
Здоровье
Босиком бы пробежаться по росе
Выбираем место отдыха и лечения
Мастерская
Находка для дачи — стеллаж

Истинные ценители не прочь круглый год наслаждаться божественным вкусом и бесподобным ароматом дыни. Но эта южанка, как и подобает царице бахчи, достаточно капризна. Не к лицу ей поспешность, суета. Потому лето, особенно в северных областях Украины, зачастую оказывается для нее коротковатым, солнце недостаточно горячим, вот и не успевают созреть, наполниться соком плоды. Сегодня благодаря скороспелым сортам и гетерозисным гибридам, современным технологиям появилась возможность изменить привычный ход времени, а точнее, приблизить сроки созревания дыни.

Улыбаясь июньскому солнцу

Дыня под пленочными укрытиями

Дыня — традиционная для степной зоны Украины бахчевая культура. Однако в последнее время ее стали выращивать под пленочными укрытиями, агроволокном, а также в культивационных сооружениях защищенного грунта в зонах Лесостепи и Полесья.

Чтобы получить раннюю продукцию и продлить срок ее потребления, нужно максимально использовать биологические возможности культуры и подобрать скороспелые сорта. Но главное — дать растениям больше тепла и солнца! При правильной агротехнике рассадная культура дыни дает урожай в конце июня.

Начало всех начал — рассада

Рассадный период у дыни, как и у других тыквенных, непродолжительный — всего 20—30 дней. Непременное условие — выращивание рассады только в торфо-перегнойных горшочках диаметром 10 см. Это позволяет минимально травмировать корневую систему растений при высадке на постоянное место и сохранить забег в развитии, который обеспечивает рассадный способ выращивания. При выращивании рассады в пластмассовых контейнерах можно применять маленькую хитрость — для уменьшения повреждения корней использовать вкладыши из полиэтиленовых пакетов с небольшим отверстием, совпадающим с отверстием в дне горшка для аэрации и стока воды и выступающие над контейнером на 3—4 см.

Самая простая почвосмесь для рассады дыни состоит из перегноя, дернового грунта и песка, взятых в соотношении 4:5:1. Чтобы в полной мере обеспечить рассаду питательными веществами, на 10 кг почвосмеси добавляют 15 г калийной соли, 20 г аммиачной селитры и 100 г суперфосфата. Вместо фосфорно-калийных удобрений можно взять 1—2 стакана древесной золы. Такой почвенной смесью горшочки наполняют на 3/4 объема.

Важный элемент технологии выращивания дыни — предпосевная подготовка семян. Семена зарубежных компаний, как правило, уже обработаны и готовы к посеву, а с семенами отечественных фирм придется поработать. Прежде всего нужно сделать самый простой отбор по плотности: семена засыпать в 1—2%-ный раствор поваренной соли. Более легкие семена всплывают на поверхность, а тяжелые — оседают на дно. Именно их и нужно использовать для посева. Слив соленый раствор, осевшие семена в течение 5 мин тщательно промывают в проточной воде и подсушивают.

Довольно эффективно замачивать семена дыни 10—12 ч в 0,005%-ном растворе янтарной кислоты или в 0,05%-ном растворе гумата натрия. Хорошие результаты дает замачивание семян на 16—

18 ч в растворах биостимуляторов роста (эмистим С, фумар, ивин, эпин). После обработки регуляторами роста семена сразу же нужно высевать, хранить их не следует. В горшочки высевают по 1—2 семени на глубину 2—3 см.

А вот дату посева следует рассчитать таким образом, чтобы ко времени высадки на постоянное место возраст рассады был не менее 20—25 дней. Поскольку для получения всходов дыни требуется в среднем 5 суток, а высадка рассады под временные пленочные укрытия возможна уже в III декаде апреля, то посев в горшочки нужно проводить в конце II декады марта.

В рассадный период очень важно соблюдать оптимальный температурный режим: до появления всходов днем — 25—30 °С, ночью — 14—16 °С, в течение 3—4 дней после появления всходов — 16 —18 °С, затем 22—25 °С. Поливать рассаду следует умеренно, обязательно теплой водой, подогретой до 20—25 °С. Субстрат должен быть влажным, но ни в коем случае не мокрым (переувлажнение недопустимо!). Поскольку дыня очень требовательна к теплу, для нормального роста и развития ей нужен теплый воздух, температура почвы должна быть не ниже 20—25 °С.

Примерно за 10 дней до высадки на постоянное место необходимо провести закаливание рассады. Днем температуру снижают до 15—17 °С, ночью — до 12—15 °С, одновременно увеличивают проветривание. В рассадный период нужно сделать первую прищипку растений. Поскольку женские цветки у дыни образуются только на боковых побегах, необходимо после 3-го листа прищипнуть главный стебель. Это ускорит появление женских цветков на побегах первого и второго порядка, и, следовательно, формирование урожая.

Соблюдение всех этих агротехнических требований позволит вырастить качественную рассаду с хорошо развитой корневой системой, а это обеспечит высокую приживаемость ее и даст старт быстрому росту и развитию растений.

Место под солнцем

Если планируют выращивать дыню в открытом грунте без применения временных укрытий, то рассаду высаживают в открытый грунт не раньше 20—25 мая, после того как минует угроза возвратных заморозков. Соответственно рассчитывают срок посева дыни при высадке ее рассадой в открытый грунт.

Рассаду дыни высаживают под временные пленочные укрытия, когда температура почвы на глубине 8—10 см достигнет 15—16 °С. По средним многолетним данным, в Лесостепи это примерно III декада апреля — I декада мая, в центральной Степи — I—II декада апреля, в южной Степи — I—II декада апреля.

Дыня предпочитает легкие по механическому составу почвы — супесчаные и легкосуглинистые черноземы, то есть почвы, которые хорошо аэрированы, быстро прогреваются и долго удерживают тепло. Участок, отведенный под дыню, должен быть чистым от многолетних сорняков и, главное, защищенным от холодных ветров. Лучше всего выбирать участок со склоном на юг, поскольку южные склоны всегда теплее северных на 2—3 °С.

"Термос-метод" для неженки

Рассаду высаживают в бороздки в шахматном порядке, чтобы можно было накрыть пленкой или спанбондом сразу два рядка. Схема высадки ленточная: ширина ленты — 50 см, расстояние между лентами — 140 см, между растениями в ленте — 50 см. Пленку присыпают с боковых сторон почвой так, чтобы она ни в коем случае не касалась рассады. Если погодные условия не совсем благоприятные для дыни (возвратные заморозки, холодные ночи), нужно применять так называемый "термос-метод", который предполагает использование двух слоев пленки. Одним слоем пленки накрывают бороздки с высаженной рассадой. Чтобы укрыть рассаду вторым слоем пленки, над лентой устанавливают дуги из металлического прута (длина 160 см, диаметр не менее 10 мм). Расстояние между дуга-

Рассаду высаживают на утепленную грядку, накрытую черной мульчирующей пленкой

Огород

Скороспелые сорта и гибриды

Важный момент в технологии выращивания дыни — выбор сорта. Чтобы дыня успела созреть в условиях северных и центральных областей, нужно использовать только раннеспелые сорта и гибриды. Для скороспелых сортов от массовых всходов до созревания плодов требуется 60—70 дней, для среднеранних — 70—80, среднеспелых — 80—90, среднепоздних — 90—100 и позднеспелых — 100—120 дней. В характеристике рекомендуемых сортов особое внимание обратите на количество дней от всходов до созревания плодов.

ГОЛЯНКА. Количество дней от всходов до начала созревания плодов 63—65. Форма плода шаровидная, окраска оранжевая. Сетка редкая, частичная. Плоды массой плода 1,0—1,5 кг, тупоэллиптические и шаровидные. Поверхность плодов гладкая, желтого цвета с оранжевыми пятнами у зрелых плодов и темно-зелеными пятнами у незрелых. Мякоть плодов белая, зернистая, тающая, нежная, сочная, сладкая, ароматная. Благодаря скороспелости сорт редко поражается мучнистой росой. При благоприятных условиях способен плодоносить до осени.

ЛЫПНЕВА. От массовых всходов до первого сбора 55—57 дней. Растение среднеплетистое. Масса товарного плода 0,8—2,5 кг. Окраска от лимонно-желтой

ЛЫПНЕВА

до желто-оранжевой. Плоды шаровидные, слабосегментированные, с элементами сетки или без нее. Мякоть белая со слабым оранжевым оттенком, тающая, нежная, сладкая, очень сочная, толстая (3,5—6,0 см). Сорт засухоустойчив. Транспортабельность и лежкость средняя.

АЛУШТА. От всходов до первого сбора плодов 75—77 дней. Масса плода 1,8—2,0 кг. Форма плода овальная, окраска желтая, рисунок поверхности в виде

темно-красных пятен. Сетка редкая около вершины и густая около основания плода. Сорт относительно устойчив к антракнозу.

КРИНИЧАНКА. От всходов до первого съема плодов проходит 72 дня. Масса товарного плода 2,4 кг. Форма плода овальная, поверхность гладкая, иногда слегка сегментированная, окраска желто-оранжевая, сетка отсутствует. Антракнозом и фузариозом поражается в средней степени. Восприимчив к мучнистой росе и бактериозу.

ТИТОВКА. От массовых всходов до созревания плодов проходит 57—71 дней. Масса товарного плода 0,7—3,5 кг. Плоды короткоовальные, от желто-оран-

жевых до оранжевых, гладкие. Мякоть толстая, белая, слабоволокнистая, нежная, сладкая, сочная. Достоинства сорта — дружность созревания плодов, относительная устойчивость к бактериозу и тле.

ТАВРИЧАНКА. От всходов до первого сбора проходит 65—70 дней. Масса плода 1,8 кг. Форма плода шаровидная, окраска оранжевая. Сетка редкая, частичная. Транспортабельность высокая. Растрескиваемость плодов отсутствует. Высокоустойчив к мучнистой росе и фузариозному увяданию.

СЕРПЯНКА. От всходов до созревания плодов проходит 74—80 дней. Масса плода 1,6 кг. Форма плода округлая, поверхность гладкая, окраска желто-зеленая, сетка редкая. Сорт высокоустойчив к фузариозному увяданию и мучнистой росе.

ДЕЛАНО F1. Высокопродуктивный гибрид (начало созревания на 53-55-й день после высадки рассады) ананасной дыни. Плоды массой 2—6 кг, овально-удлиненные, желтые, с легким оранжевым оттенком и плотной равномерной сеткой по всей поверхности. Семенная камера небольшая. Мякоть белая, сочная, нежная, без прозелени, имеет высокие вкусовые качества и гармоничный аромат.

Растение мощное, обычно завязывает 2—4 плода на кусте. Характеризуется довольно высокой полевой устойчивостью к болезням. Отличные результаты показывает при выращивании в пленочных теплицах.

На побеге оставляют один сформировавшийся плод, а лишнюю завязь удаляют

ми приблизительно 2 м. Дуги накрывают полиэтиленовой пленкой (ширина 140—150 см), края которой тоже присыпают почвой. "Термос" для теплолюбивой дыни готов.

Через 10—12 суток, как только растения начнут касаться первого слоя пленки, верхнюю пленку на дугах с одной стороны аккуратно приподнимают и в нижнем слое, непосредственно над растениями, очень острым ножом делают надрезы длиной 10 см. Через это отверстие растение выпускают на поверхность, а надрезы пленки вокруг него присыпают почвой, чтобы сквозь них не пробивались сорняки. Теперь нижняя пленка начнет выполнять функцию мульчи, а каркас по-прежнему будет служить аварийным укрытием.

Дальнейший уход за посадками состоит в регулировании температурного режима с помощью проветривания с торцевых сторон. Когда среднесуточная температура достигнет 20 °С, то есть установится теплая погода, временное пленочное укрытие можно снять. Но перед этим в течение недели нужно провести закаливание растений.

Через неделю после высадки рассаду можно подкормить раствором коровяка (1:10) либо куриного помета (1:15—20). Удобрения (0,5—1,0 л) вносят в лунки, на расстоянии 10—15 см от корневой шейки растения, при этом стараясь не смачивать ее, чтобы не спровоцировать корневую гниль.

Защита от вредителей и болезней

Самый опасный вредитель, угрожающий дыне в период вегетации, — бахчевая тля. Массовое размножение этой тли наблюдается в годы с засушливым жарким летом. Зимуют взрослые тли или личинки в основном на корнях сорняков (подорожник, вероника, пастушья сумка, бодяк, молочай и т. д.). Весной при температуре воздуха около 12 °С они начинают питаться на сорняках, а затем переходят на культурные растения. Колонии тлей поселяются на нижней поверхности листьев, на побегах, цветках и завязях, вызывая их скручивание. При массовом развитии тли могут вызывать гибель растений, особенно в пленочных теплицах и укрытиях.

При появлении бахчевой тли на дыне желательно применять естественные инсектициды — отвары перца горького, полыни, мыльнянки. Для борьбы с тлей растения опрыскивают также настоями луковой шелухи (200 г на 10 л воды), картофельной ботвы, тысячелистника, дурмана. Тля погибает и при опрыскивании раствором мыла (100—200 г на 10 л воды) или щелоком (200 г золы и 50 г мыла на 10 л воды). Против других вредителей — медведки, проволочника, подгрызающих совок, муравьев — можно применять препарат **громобой**, который разрешен для розничной продажи населению.

Однако бороться с тлей и другими вредителями эффективнее с помощью биологического препарата **фитоверм.** Его основу составляют продукты жизнедеятельности почвенных микроорганизмов, это означает, что плоды можно использовать в пищу уже на следующий день.

Препарат защищает растения в защищенном грунте 7—20 дней после обработки; на культурах открытого грунта (при отсутствии осадков в тече-

ние 6 ч после обработки) — 7—20 дней, в зависимости от дозы и вида вредителей. Опрыскивать растения свежеприготовленным раствором нужно в сухую, безветренную погоду желательно утром (до 10 ч) или вечером (с 18 до 22 ч), равномерно смачивая листья. Оптимальная температура воздуха во время обработки 12—25 °С. Препарат нельзя распылять против ветра, запрещается также смешивать его с другими препаратами. Рабочий раствор хранению не подлежит.

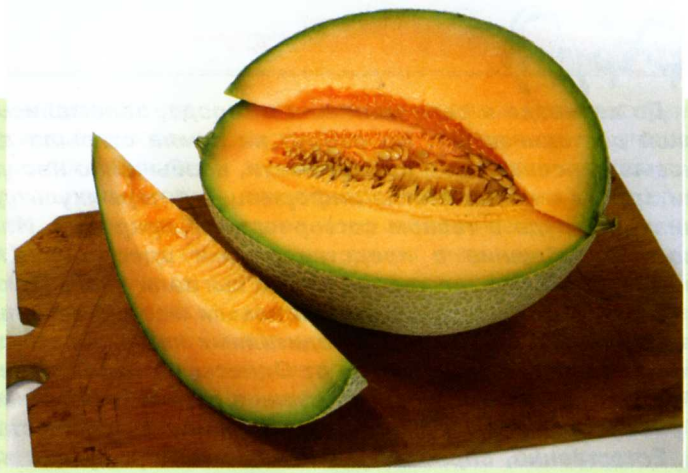
В сырую прохладную погоду растения болеют бактериозом, а в очень жаркую и сухую — настоящей мучнистой росой. Что касается лечения болезней, то здесь не обойтись без фунгицида **квадрис 250 SC**, который наиболее безопасен для человека и имеет короткий срок ожидания после обработки (5 суток).

Бактериоз — заболевание дыни, вызываемое неблагоприятными условиями внешней среды

Белый налет на листьях дыни — мучнистая роса

При выращивании дыни важно помнить, что размер будущего урожая плодов и его качество зависят от своевременного и добросовестного выполнения всех агротехнических операций и приемов, которые только в комплексе могут обеспечить оптимальный рост и развитие растений. При правильной агротехнике рассадная культура дыни дает урожай в конце июня—начале июля. Ваше желание самому вырастить дыню на приусадебном участке, правильный выбор сорта и оптимальная технология выращивания непременно будут вознаграждены сочными, ароматными и сладкими плодами.

Ирина СЫЧ,
ученый агроном



Доктор дыня

Дыня оказывает целебное воздействие на организм и не имеет прямых противопоказаний к применению в лечебном питании практически при всех хронических заболеваниях. Она обладает мочегонным действием, не раздражает почки и мочевыводящие пути, что позволяет успешно применять ее при заболеваниях этих органов. При камнях в почках мякоть дыни есть просто необходимо: в ней содержатся щелочные компоненты, способствующие растворению камней. Тем, кто страдает стенокардией, мочекислым диатезом, артритами, заболеваниями желчевыводящих путей, полезно устраивать два дня в неделю разгрузочную дынную диету.

Дыня помогает и при аденоме простаты — снимает боли, облегчает общее самочувствие. Еще одна деликатная область применения райского плода — увеличение мужской силы. Для этого нужно просто жевать свежие семена (достаточно 2—5 г в день). Но так как их передозировка может быть вредна для селезенки, к "жвачке" добавляют мед — он устраняет вредное влияние.

Дыня — универсальный продукт для тех, кто хочет похудеть. В нем много жидкости (67%) и мало калорий (100 г дыни содержит всего 42 ккал). Поэтому очень полезно устраивать себе дынные разгрузочные дни. Несколько ломтиков дыни создают ощущение сытости, а высокое содержание жидкости способствует очищению организма.

В мякоти бахчевой царицы есть вещества, помогающие выработке серотонина — "гормона счастья", поэтому она полезна тем, у кого депрессия или просто плохое настроение.

Имейте в виду, что...

в дыне много клетчатки, она считается тяжелым продуктом и употреблять ее нужно между основными приемами пищи (за 2 ч или спустя 2 ч после еды), иначе появится ощущение тяжести в желудке. Если смешаете дыню с алкоголем, вам гарантировано длительное послабление стула. По этой же причине ее нельзя запивать холодной водой, и особенно кислым молоком, кефиром и йогуртом.

Дыня противопоказана кормящим матерям (это может вызвать у малыша тяжелые расстройства пищеварения), а также людям, страдающим язвенной болезнью желудка и 12-перстной кишки. В дыне содержится много "тяжелых" сахаров, поэтому ею не стоит увлекаться диабетикам. А переедание дыни может вызвать расстройство кишечника и колики. Все хорошо в меру, друзья!

До переезда в село мы жили в городе, занимались предпринимательской деятельностью. Но работа на земле открыла для нас совершенно новые перспективы и возможности, необычайно нас увлекла. С этой точки зрения очень помогла информация о пермикультуре — системе организации труда в тесном сотворчестве с природой. Нам, новичкам, очень помогло общение с представителями одесского Клуба органического земледелия, большую роль также сыграли книги Николая Курдюмова.

Село Калаглия стало нашим новым местом жительства, когда четыре года назад мы с братом и родителями переехали в это живописное место, расположенное в 50 км от Одессы на берегу Днестровского лимана. Рядом, в 20 км от нас, — крупные курортные пляжи Каролино-Бугаз и Грибовка, в разгар сезона здесь огромное количество отдыхающих.

Естественно, спрос на рынках свежей продукции на томаты, особенно розовые, очень велик, а одесситы и приезжающие на курорт предъявляют высокие требования к качеству товара.

Биотоматы. Спрос есть!

Южный регион Украины — это зона тепличного хозяйства. Наш регион славится тем, что уже ранней весной все теплицы в округе устланы ярко-зеленым ковром. Начинается массовый сбор раннего редиса! Прямо с места оптовики готовы забирать товар по рыночной цене и везти его в северные регионы страны.

Наше небольшое хозяйство насчитывает 50 соток. Сегодня мы развиваемся главным образом на 6 сотках защищенного грунта (арочная теплица). Профилирующие культуры — зимний и весенний редис, высокорослые томаты. Эти овощи выращиваем для реализации на рынке.

В теплице испробовали много гибридов и сортов высокорослых томатов зарубежной и отечественной селекции. Свой выбор остановили на гибридах голландской фирмы Semenis. В частности, хорошо зарекомендовал себя новый розовоплодный гибрид **Пинк Уникум.** Наряду с хорошим товарным видом он показал отличную урожайность и прекрасные вкусовые качества сочных и сладких плодов, по вкусу напоминающих "классический" отечественный сорт Микадо. И это отмечали многие наши покупатели.

В 2008 г. мы реализовывали томаты на рынке ближайшего курортного городка Ильичевск. Цена на розовые томаты держалась все лето, и нам удалось получить ощутимую прибыль. Постоянным клиентам и всем, кто интересовался, раздавали небольшие буклеты с информацией об органической системе земледелия, с помощью которой эти томаты выращены.

Такие слова, как "био", "органик" совершенно непривычны для наших покупателей. Хотя в западных странах они широко известны и входят в сети продуктов питания, производимых без использования химических добавок. Что касается фруктов и овощей, то в технологии их выращивания полностью отсутствуют минеральные удобрения и пестициды как средства защиты растений.

К сожалению, в нашей стране из-за сложной экономической ситуации, сегодня мало кто обращает внимание на слова "экологически чистые", главное — было бы дешевле. И поэтому было особенно приятно, когда те же покупатели приходили к нам снова и снова, отмечая отличные вкусовые качества наших томатов по сравнению с другими.

Для молодого фермера знать, что твой труд ценят — лучшая награда! А ведь потрудиться пришлось немало. В самом начале мы столкнулись с трудностями — качество земли было неважным (сбитый тяжелый суглинок), а интенсивный оборот выращиваемой продукции заставлял нас предпринимать некоторые принципиальные шаги по "реанимированию" почвы. Вот тут и выручили нас методы органического земледелия. На протяжении трех лет мы вносили в тепличный грунт разнообразную органику, как в виде мульчи, так и заделывая ее в корнеобитаемый слой. Регулярные обработки ЭМ-препаратами (эффективные микроорганизмы) осенью и в течение сезона ускорили процесс разложения органики, а также заметно активизировали работу дождевых червей: физические свойства почвы стали улучшаться. Теперь поверхностный слой почвы настолько рыхлый, что нет необходимости его перекапывать. Под мульчей всегда работают дождевые черви, которые улучшают структуру почвы, а разложившиеся в процессе их деятельности органические удобрения — лучшее сбалансированное питание для растений.

Опыт выращивания томатов позволил нам отработать свои приемы агротехники. Так, при замачивании семян и обработке рассады используем биопрепарат **триходермин**. Он способствует лучшей приживаемости растений, а сам почвенный гриб триходерма *(Trichoderma lignorum)* является антагонистом многих грибных и бактериальных болезней. При благоприятной температуре почвы он разрастается, входя в тесный симбиоз с корнями растений и создавая как бы защитную зону вокруг корней, подавляет и угнетает многие виды возбудителей заболеваний.

Гибрид Пинк Уникум оказался устойчивым к бурой пятнистости

На протяжении нескольких лет мы тесно сотрудничаем с ООО "Центр Биотехника", биолабораторией, которая работает при инженерно-технологическом институте "Биотехника" Украинской академии аграрных наук. В арсенале лаборатории — многие уникальные штаммы биопрепаратов, их мы используем в своей агротехнике для защиты растений. Благодаря использованию биопрепаратов **актофит и битоксибациллин** мы полностью избавились от такого вредоносного вредителя на томатах, как совка. Против грибных, вирусных и бактериальных болезней применяем баковую смесь биопрепаратов **триходермин, планриз, пентафаг**. Тут важно отметить, что для эффективной работы биопрепаратов необходимо тщательно обрабатывать нижнюю сторону листьев растений.

Семена томата сеем в кассетницы (по 216 шт.). Пикировку проводим через 11—12 дней после всходов в 0,5-литровые стаканчики. Состав почвосмеси: 2 ч. перепревшего навоза или компоста, 1 ч. дерновой земли. Рассаду на постоянное место высаживаем в возрасте 40 дней. Именно в такой фазе развития она лучше всего приживается и быстро идет в рост. Дальнейший уход заключается в поливе, подвязке растений и пасынковании.

Полив 1500 кустов осуществляем с помощью капельного орошения. Часто вместе с поливами вносим также и ЭМ. В баке вместимостью 2,5 куба разводим ЭМ-экстракт (настой ЭМ-концентрата на травах). Ранней весной стараемся воду для полива прогревать до комнатной температуры, это благотворно сказывается на росте корней растений.

Что касается питания растений, то при достаточном внесении органических удобрений и соблюдении всех нужных условий для их ферментации, они со временем не испытывают дефицита в каких-либо макро- и микроэлементах. Наоборот, кусты развиваются мощными и сильными. Например, весной в виде мульчи можно под солому внести полуперепревший помет или навоз. Черви и микроорганизмы могут полностью переработать его, и растения получат дополнительное питание во второй половине лета. Если все же состояние растений оставляет желать лучшего, то для внекорневых подкормок используем препарат **биовит**, сделанный на основе вытяжки из биогумуса.

Важно также отметить, что выделения углекислого газа микроорганизмами при ферментации органики дает даже не дополнительное, а первоочередное питание растениям. Ведь, как мы знаем, 50% питания растений составляет именно углерод. В процессе фотосинтеза под воздействием солнечного света из неорганического элемента углерода образуются все органические

За пару месяцев черви превращают отработанный мицелий в биогумус

вещества — белки, жиры, углеводы, витамины и т. д. Поэтому отсутствие нужного количества углекислого газа всегда является одной из главных причин недобора урожая.

В прошлом году в виде мульчи под томаты мы использовали мешки из-под грибов вешенка (наши знакомые наладили производство этого гриба). В мешках содержится смесь соломы люцерны, пшеницы и ячменя. Мы мульчировали ими томаты прямо в таком виде, не распаковывая их. С нижней стороны мешков делали разрез для доступа червей. Пленка великолепно сохраняла влагу, а солому черви прекрасно перерабатывали за два летних месяца.

Несколько слов хочу сказать специально для тепличников. Особую роль в выращивании культур защищенного грунта играет, как мы знаем, микроклимат. Затенение и система хорошей вентиляции теплицы порой играет ключевую роль. Летом растения страдают от перегрева, а высокие температуры, особенно в верхней части теплицы, могут даже вызвать опадение завязей. В таких условиях для больших частных теплиц большое значение имеет высота, а также оборудование теплицы в её верхней части фрамугой. Хорошее техническое исполнение теплицы может снять много ненужных проблем. Управление микроклиматом в высокой теплице (свыше 3 м) осуществлять намного легче. Температура в ней более сглажена. В летний сезон важно следить за резкими перепадами температуры днем и ночью, поскольку суточное колебание свыше 15—20 °С в теплице может способствовать заболеванию растений. И в этом случае поможет элементарное закрытие фрамуг на ночь.

В условиях защищенного грунта накапливаются различные инфекции и болезни. И этот "букет" расцветает от сезона к сезону. Мы решаем эту проблему благодаря тщательной профилактике грунта в конце каждого сезона: вносим достаточное количество **триходермина и фитоспорина-М** (сенная палочка). При наличии органики и влаги эти организмы могут активно заселять грунт, а с течением времени накапливаться в среде обитания растений.

Органическое земледелие рассматривает почву как живой организм и самовосстанавливающуюся систему, и в этом его самое большое достоинство. Процесс восстановления земли отнюдь не простое дело. Работа с "живым" материалом потребует от нас большого терпения и упорства, но труд будет оплачен с лихвой. Фактически мы еще сами до конца не осознаем громадный потенциал нашей земли. И здесь нельзя зацикливаться на полученном результате, так как природа всегда готова одарить нас намного большим, чем мы можем себе представить. Главное, чтобы мы жили в гармонии с природой и уже сегодня начали делать это осознанно!

Хочу искренне пожелать любителям-огородникам, тепличникам и фермерам малых хозяйств обратить пристальное внимание на природный метод земледелия. У него есть своя экономическая, экологическая и нравственная обоснованность. В нашем случае практика показала жизненность и конкурентоспособность этой технологии. Уверены, что со временем во многих хозяйствах нашей страны она поможет сделать производство продуктов питания для людей самым рентабельным и высококачественным. А ведь это здоровье наше и наших детей.

Евгений ТЕВОСОВ,
с. Калаглия, Одесская область
P.S. Можно обращаться по адресу электронной почты: kartarpur@ukr.net

Сучасна технологія захисту томатів та картоплі проти альтернаріозу і фітофторозу

Фітофтороз і альтернаріоз вважаються найбільш небезпечними хворобами картоплі і томатів на Україні. Вони можуть призвести до повної втрати урожаю.

При фітофторозі (мал.1, мал.2) уражаються листки, стебла й особливо сильно плоди томатів і бульби картоплі. На листках утворюються бурі плями, які розміщенні переважно по краю листкової пластинки, а з нижньої сторони білуватий наліт. На стеблах і черешках з'являються темно-бурі смуги, а на плодах томатів – плями різного забарвлення і форми: бурі, концентричні, у вигляді незімкнутих зелених кілець, маслянисті, темно-зелені, зморшкуваті, облямовані, розпливчасті, з нерівною поверхнею, хоча гнилизна проникає глибоко в плід. Особливо сильно гнилизна розвивається при дозріванні, перевезенні і збереженні плодів.

Мал. 1

Мал. 2

Розвитку фітофторозу в полі сприяють холодні ночі і порівняно теплі дні при високій вологості повітря (часті дощі, тривалі тумани і рясні роси). У теплицях хвороба сильно розвивається при дощуванні рослин і вологості повітря понад 70%.

Джерелом інфекції фітофторозу можуть бути заражені насіння, бульби і залишки уражених рослин.

Мал. 3

Альтернаріоз або суха плямистість уражує помідори та інші пасльонові культури. На нижніх листках утворюються плями бурого кольору, які поступово збільшуються. На стеблах, як і на листках, утворюються овальні плями, що викликає суху гниль стебел. Плоди уражуються в кінці вегетації. На них, частіше біля плодоніжки, утворюються темні, вдавлені, округлі плями (мал. 3).

Найбільш ефективним методом боротьби з цими хворобами є хімічний метод, тобто використання фунгіцидів.

ТМ «Зелений Світ» компанії «Байєр» пропонує найсучаснішу технологію надійного захисту картоплі та томатів проти фітофторозу і альтернаріозу.

Обробки проводять обов'язково чергуючи препарати. Перше обприскування необхідно проводити препаратами, які ефективні проти альтернаріозу та фітофторозу одночасно. Це передусім препарат **Татту®**. Обробки з фази зав'язування плодів необхідно проводити препаратом **Інфініто®**, який є неперевершеним в боротьбі з фітофторозом.

Татту® — фунгіцид контактно-системної дії, який є єдиним препаратом, що поєднує профілактику і лікування альтернаріозу і фітофторозу одночасно зі стимуляцією росту і розвитку рослин. Норма застосування **Татту®** – 30 мл/сотка.

Інфініто® — препарат , який містить дві діючі речовини. Перша діюча речовина трансламінарної дії з нового хімічного класу, з унікальним механізмом дії на фітофтороз. Вона руйнує з'єднання клітинного каркасу та клітинної стінки грибів-збудників хвороби, на що не здатний жоден з існуючих фунгіцидів, а дія поширюється на всі стадії розвитку патогену, тим самим виліковує рослину від хвороби та дає їй подальший розвиток.

Друга діюча речовина системної дії та, крім фунгіцидної дії, є потужним стимулятором росту. Наявність двох діючих речовин разом з новим механізмом дії запобігає виникненню стійкості збудників хвороб до препарату. Норма застосування **Інфініто®** – 15 мл/сотка.

Першу обробку необхідно провести за 5-6 днів до висадки розсади томатів у поле, а картоплі за 7-10 днів до початку бутонізації (тобто перше обприскування необхідно провести профілактично до розвитку хвороби) препаратом **Татту®**. Друге обприскування на томатах проводять через 7-10 днів після висадження розсади у відкритий ґрунт, третє – з появою захворювання на ранній картоплі. Друге обприскування на картоплі – на початку появи захворювання (звичайно в період бутонізації-початку цвітіння картоплі), третє – через 12-14 днів.

Останню обробку проти фітофторозу обов'язково необхідно провести як мінімум один раз, в фазу зав'язування плодів - початок дозрівання плодів томатів, препаратом **Інфініто®**.

Для використання на присадибних ділянках і фермерських господарствах розроблена упаковка **Татту®** місткістю 30 мл, 60 мл і 500 мл, упаковка **Інфініто®** місткістю 15 мл, 150 мл, 500 мл. Усі ці засоби можна придбати в мережі ТКЦ «Зелений Світ» та в їх авторизованих місцях продажу без побоювання фальсифікації препарату.

Своєчасний захист томатів і картоплі дозволить Вам одержати високий урожай і якісну продукцію.

Кандидат с.-г. наук, О.О. Каушан

"Вместо того чтобы идти вам в аптеку и покупать там валериново-анисовые капли в стеклянном пузырьке, отправляйтесь в лес. Найдите там тенистый, заросший деревьями и высокими травами буерак или лесной ручей тоже с джунглями трав по берегам и отыщите там высокое стройное растение с бледно-розовыми соцветиями, собранными в крупные зонтики. Находки ваши будут редки, выкопанные корни вас удивят, но они ценнее любых таблеток. Выкопать корень валерианы предпочтительнее в сумерках при ущербно новорожденном месяце, но только не в полнолуние. Иначе сила у корня будет не такая. Когда корень уже будет очищен от земли и высушен, заварите себе на ночь стакан чая, и вы, конечно, вспомните подлунную, обсыпанную росой, повитую белым туманом поляну и тишину, таинственность ее, и сердце ваше начнет биться ровнее и спокойнее после того, как вы небольшими глотками выпьете стакан целебного снадобья".

Из книги В. Солоухина, Л. Грибановой, А. Турова "Дары природы"

Сердобольная валериана

Название этого растения у каждого из нас на слуху с раннего детства. Как часто при возникновении сложной жизненной ситуации, особенно в момент крайнего возбуждения, звучит знакомая фраза: "Прими валерьяночки". Результат не заставляет себя долго ждать. И не случайно. Согласитесь, трудно найти средство, которое по своему успокаивающему действию могло бы сравниться с валерианой. В народе валериану именуют маун, кошачий корень, земляной ладан. В научную литературу название растения **валериана лекарственная** *(Valeriana officinalis)* семейства валериановых *(Valerianaceae)* ввел всем известный шведский ботаник и врач Карл Линней.

Об уникальной способности этого растения влиять на нервную систему человека знали еще лекари Древней Греции. Диоскорид считал валериану средством, способным управлять мыслями, Авиценна — снадобьем, которое укрепляет мозг. В средние века о ней отзывались как о лекарстве, несущем благодушие, согласие и спокойствие, кроме того, валериана почиталась в качестве одного из самых популярных ароматических средств. Доподлинно известно, что в этом качестве ее нередко употреблял Александр Невский. И в наши дни при повышенной возбудимости, расстройстве сна, бессоннице пользуются подушкой, наполненной смесью сырья валерианы, чебреца, лаванды и хмеля. Беспокойному ребенку достаточно просто положить горсть валерианы под подушку перед сном. Отсюда еще одно название — ладанница, или лесной ладан.

Известно, что валериана лекарственная высоко почитается Агни Йогой за способность гармонически сочетать в себе свойства, оберегающие и восстанавливающие жизнь.

Само же название "валериана", предположительно произошедшее от латинского слова Valere — "быть здоровым", связано с лекарственным действием растения. Изучению валерианы посвящены многочисленные исследования, продолжающиеся вплоть до настоящего времени. Было установлено, что валериана оказывает на организм многостороннее действие: угнетает центральную нервную систему, снимает спазмы гладкой мускулатуры, регулирует деятельность сердца, усиливает секрецию желудочно-кишечного тракта.

В европейских странах свежие листья валерианы добавляют в салат как пряность. В США валериану используют при производстве эссенций, ликеров, настоек. В качестве ароматизатора она входит в состав знаменитых гаванских сигар и турецкого табака.

По химическому составу корни валерианы содержат около ста индивидуальных компонентов, таких, как эфирные масла (около 2%), дубильные вещества, муравьиная, яблочная, уксусная и другие органические кислоты, сахара и сапонины. Наличие специфичных алкалоидов оказывает возбуждающее действие на кошек, приводя их в умопомрачительное состояние. Его очень лаконично описал Марк Твен в "Томе Сойере". Все началось после того, как Том напоил валерианкой своего кота Питера, тот ".... встал на задние лапы и заплясал вокруг комнаты в бешеном веселье, склонив голову к плечу и воем выражая неукротимую радость. Потом он помчался по всему дому, сея на своем пути хаос и разрушение". Чаще всего коты, пытаясь докопаться до желанных корешков валерианы, могут существенно навредить растению.

Уже в XVII в. растение входит во все европейские фармакопеи. С тех далеких времен и по настоящее время это растение привлекает внимание исследователей.

Во второй половине прошлого века немецкие исследователи выделили из корней валерианы кристаллические вещества, обладающие выраженным успокаивающим действием, получившие название валепотриатов. Вещества ока-

зались нестойкими к высоким температурам и при нагревании быстро разрушались. После чего и было введено в практику готовить валерьяновые препараты в основном холодным способом. Наиболее эффективную и распространенную настойку несложно приготовить и в домашних условиях. Для этого 1 ст. ложку измельченных корней нужно залить стаканом холодной кипяченой воды и выдержать сутки. Затем процедить и принимать по 2 ст. ложки 3—4 раза в день.

Как оказалось, валериана лекарственная — сборный вид, объединяющий около 30 близких видов, произрастающих в разных географических зонах. Дикорастущее растение встречается по всей Европе за исключением пустынь Средней Азии и Крайнего Севера, но предпочитает влажные места. Все эти виды заготовляют. Представители одного вида, растущие в разных условиях, могут отличаться между собой морфологическими особенностями (например, ближе к северу валериана имеет более тонкие корешки, а на юге — заметно толще), так что даже специалисты затрудняются в их определении. Растения представляют собой крупные многолетние травы. В первый год после прорастания образуется прикорневая розетка листьев. В последующие годы вырастает высокий (до 1,5 м) пустотелый ребристый стебель. Цветет растение в мае — июне мелкими беловато-розовыми цветками, собранными в щиток. Соцветия издают приятный сладковатый аромат. Корневище у валерианы короткое, с многочисленными корнями. Листья сильно рассечены и сидят на стебле попарно. В июне—сентябре образуются плоды — семянки с хохолком. Так как растение не образует зарослей, для промышленной заготовки многие хозяйства средней полосы валериану возделывают. В этом случае сырье получается лучшего качества. При выращивании высокоурожайных сортов Маун и Кардиола получают корневища по объему вдвое больше обычных. Урожайность достигает 20—25 ц/га.

Почву под возделывание лучше подбирать на влажных лугово-болотных участках. Сначала желательно внести комплекс азотно-фосфорно-калийных удобрений в соотношении 1:3:2. Сеют летом, осенью или под зиму на глубину 1—2 см с междурядьями 45—60 см. На садовых участках растение лучше размножать корневищными отпрысками (валериану часто выращивают как однолетнюю культуру). Уход за посевами состоит в прополке сорняков, рыхлении почвы, подкормке и борьбе с вредителями и болезнями.

Чтобы получить более высокий урожай корней, на двулетних плантациях удаляют цветоносы. На семена валериану убирают на третий год после посадки. Корни ее выкапывают осенью, когда растение вступило в фазу плодоношения. Сырье отряхивают от земли и тщательно промывают. Затем медленно сушат до приобретения корнями темно-бурой окраски.

При этом в них происходит ферментация, они темнеют и начинают издавать характерный валерьяновый запах. После этого корешки необходимо досушить так, чтобы они стали ломкими. Лучше всего их хранить в плотно закрытых коробках, выложенных бумагой, в сухом прохладном месте. Останется только найти им достойное применение.

Сергей ЛЕДЕНЕВ,
кандидат биологических наук,
Национальный ботанический сад
им. Н. Н. Гришко НАН Украины
Фото В. Миропольского

Здорова рослина - здорова родина!

БТУ-Центр
Біотехнологія України

Екологічне землеробство

ЛИПОСАМ® - унікальна композиція біополімерів природнього походження+прилипач

√ Зменшує витрати та підвищує ефективність інсектицидів, фунгіцидів, біопрепаратів, мікро та макроелементів (до 50%).
√ Утримує вологу при підживленнях, оприскуваннях, рослина дихає, не уповільнюється фотосинтез, не руйнує оболонку рослин.

ФІТОЦИД® - біофунгіцид - профілактика та лікування, дія для захисту при оприскуванні овочевих та квітів від фітофтори, макроспоріозу

√ Має тривалий захисний ефект та пригнічує активні стадії розвитку грибкових та бактеріальних хвороб:парша, фітофтороз, та ін.

АКЦІЯ! На Фітоцид® для квітів діють спеціальні ціни в період з 15.05 по 01.08.09р.*

АЗОТОФІТ® - Біопрепарат для овочевих, квітів, та ландшафтних насаджень

√ Покращує мінеральне живлення рослин та підвищує їх стійкість до хвороб.
√ Прискорює цвітіння та дозрівання, підвищує урожайність овочевих.

АКЦІЯ! На Азотофіт® для квітів та ландшафтних насаджень діють спеціальні ціни в період з 15.05 по 01.08.09р.*

Всі біопрепарати екологічно безпечні, нешкідливі для людей, тварин та комах
Увага! Купуйте продукцію тільки в оригінальній упаковці виробника.

*Детальніше за тел. 8 (044) 276-09-46

Виробник: ПП "БТУ-Центр", м. Ладижин, Вінницька обл., вул. Будівельників, 35, www.btu-center.com, E-mail: info@btu-center.com
Відділ реалізації: тел. (044) 276-09-46, (067) 656-09-95

Плодожерка в саду?

Колорадський жук на картоплі?

Совки на томатах?

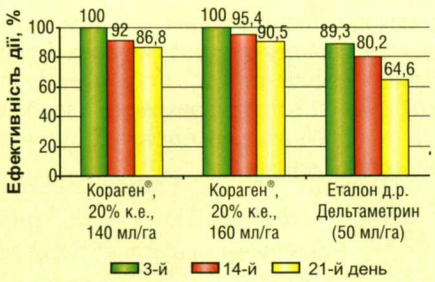
ТРИ СЕРЙОЗНІ ПРОБЛЕМИ – ОДНА ЕФЕКТИВНА ВІДПОВІДЬ

Кораген®!

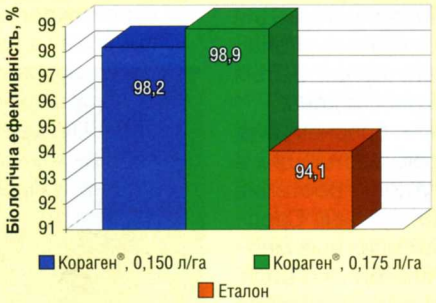
Якщо Ви ще не знаєте, що таке Кораген®, із задоволенням представляємо. новітній інсектицид із абсолютно новим механізмом дії, який вийшов на український ринок у 2008 році і вже зарекомендував себе.

Надзвичайно ефективний

Ефективність дії інсектицидів проти комплексу совок на томатах (Інститут землеробства південного регіону УААН, 2008 р.)



Біологічна ефективність Коргагену® по відношенню до яблуневої плодожерки. Крим, м. Севастополь, ДП "Садовод", 2008 р.



Ефективність дії (%) інсектицидів проти колорадського жука в насадженнях картоплі, Київська обл., 2008 р.

Надзвичайно тривалий період захисту:

проти яблуневої плодожерки – 14-21 день
проти колорадського жука - 28 днів
проти совки на томатах – 18-21 день

Надзвичайно безпечний

для корисних комах, комах-запилювачів

Відсутність резистентності

завдяки тому, що діюча речовина Коргагену® є абсолютно новою молекулою з нового хімічного класу

Сучасна зручна формуляція

концентрат суспензії, без запаху

Однієї упаковки Коргагену® – 200 мл – вистачить для обробки 1,4 га томатів, або 1,3 га саду, або 3,3 га картоплі.

У жовтні 2007 року на церемонії в Глазго (Великобританія) новітня розробка від компанії Дюпон™ – хлорантраніліпрол (діюча речовина інсектициду Кораген®) – отримала престижну нагороду AGROW як найбільш інноваційна хімічна сполука.
Ця унікальна молекула надзвичайно ефективно забезпечує довготривалий захист від широкого спектру листогризучих шкідників і деяких інших шкодочинних видів при застосуванні у низьких нормах на багатьох культурах. При цьому нова сполука має надзвичайно високі характеристики безпеки для навколишнього середовища.

НЕ ВІДМОВЛЯЙТЕ СОБІ У ЗАДОВОЛЕННІ ЗАСТОСУВАТИ НОВІТНІЙ ПРОДУКТ, НАД ЯКИМ 12 РОКІВ ПЛІДНО ПРАЦЮВАЛИ НАУКОВЦІ «ДЮПОН» !

ДЕ ВИ МОЖЕТЕ ПРИДБАТИ КОРАГЕН?

Назва	Тел.
ЗАТ «Агріматко Україна»	(044)4518496, 4518497
ТОВ «Агрозахист Донбас»	(06239)20273, 21407, 23427
ТОВ НВФ «Агросвіт»	(05235)70925, 70851, 22822
ТОВ Корпорація «Агросинтез»	(0612)131636, 131777
ТОВ «Агроскоп Україна»	(044)2790063, 2482523, 2780123
ТОВ «Агрофармахім»	(0562)352070, 351047
ВАТ «Агрохімцентр»	(044)5742906, 5741807
ТзОВ «Фірма Габен»	(0322)709129, 700696, 709127
МПП «Ерідон»	(044)5369200
ЗАТ ДП «Райз Агросервіс»	(044)5852444, 5225684, 5221380
ТОВ «Українська Аграрно-Хімічна Компанія»	(044)2589131, 2589121, 2588598
ТОВ «Флора»	(061)2132618, 2133048, 2133049
Корпорація «ПриватЦентрАгро»	(044)2582570, 2587776
ТОВ «Торговий Дім Насіння»	(044)2496892, 2496893, 2496975, 2496976
ТОВ «Остер»	(0432)279925, 612090, 612092
ТОВ «Арта Агро»	(03852)42506, 42313
ТОВ «Агрополюс»	(0432)775799, 775532
ТОВ «Украгросервіс»	(044)2582288, 2585514, 2585047
ТОВ "Агро Крим Кроп"	80652 25 32 52

Телефон для довідок: 8 (050) 356 48 08, Саблук Сергій Васильович

DUPONT®

The miracles of science™

Здорові помідори:

поради городника-любителя

До "армії" городників я прилучилася недавно – як, напевно, більшість – після виходу на пенсію. Ось тоді і зайнялася городництвом, хоча раніше ніколи лопату в руках не тримала... І мозолі були, і спина з незвички боліла. Але що це порівняно з тією радістю, коли бачиш результати своєї праці!

Але з чим я намучилася – так це з моїми улюбленими помідорчиками! У мене вся сім'я любить цей овоч, так що саме помідорами я й зайнялася в першу чергу. Як же я раділа, коли розсада проросла, зміцнилася і зазеленіла, коли зав'язалися і почали наливатися силою перші плоди! Але поласувати першим урожаєм нам того року так і не вдалося... З жахом я спостерігала, як мої довгождані помідори чорніють і пропадають. Практично нічого і не залишилося. Так я вперше познайомилася з фітофторою.

І вже наступного року до посадки улюбленого овочу я підготувалася як слід: прочитала довідники, порадилася з сусідами по ділянці – досвідченими садівниками. Для посадки вибрала сорти, стійкі до фітофтори: з ранніх – Дубок і Білий налив, а як пізній узяла гібрид З Тарасенко (дуже рекомендували сусіди, але знайшла не відразу). Ще радили Алтайський рожевий, але більше трьох сортів садити не ризикнула.

Першим мене порадував Дубок – це, дійсно, дуже ранній сорт. І фітофтора його не чіпала, напевно, тому, що плоди ми зібрали ще до того, як ця "напасть" з'явилася. А завдяки тому, що в цього сорту кущі низькорослі, то і особливого догляду за ними не знадобилося. Отже, рекомендую Дубок, особливо тим, кому не терпиться спробувати свіженькі помідори ще на початку літа.

А для профілактики фітофтори обприскала помідори відваром деревного попелу – все-таки натуральний засіб, не хімія. Крім того, як я читала, попіл не лише захищає рослини від хвороб, але і підгодовує їх. Для приготування розчину потрібно 200–300 г попелу проварити 20–30 хвилин в невеликій кількості води, настояти, процідити і розвести в 10 л води. Потім цим відваром ретельно обприскати помідори.

Щодня я оглядала рослини, особливо нижнє листя, щоб не пропустити хворобу. І якщо хоч на якомусь листочку бачила буру плямочку, відразу прибирала його. Але коли в липні задощило, а потім ще довго залишалася вогкість, фітофтора все-таки з'явилася. Ще раз приготувала відвар попелу і обприскала помідори. Але весь урожай врятувати не вдалося... І, як виявилось, я зробила ще одну помилку – посадила помідори дуже густо, тому і заражалися вони один від одного дуже швидко. Потім так я вже не робила.

Після збору плодів, за порадою більш досвідчених в агротехніці сусідів, зібрала всі стебла томатів і спалила. А землю, на якій росли помідори, для профілактики обробила препаратом "Сяйво" (теж сусіди порадили).

На третій рік свого "городництва" я все-таки зважилася спробувати хімічну обробку від фітофтори – дуже вже хотілося отримати хороший урожай. В одній журнальній статті прочитала про те, що помідори можна обробляти трихополом (лікарський препарат). Він продається в аптеці і, як написано в інструкції, використовується для лікування різних інфекцій у людей. Ліки перевірені, так що, я подумала, і нам не зашкодить, і рослинам, дивишся, допоможе.

Для розчину потрібно взяти 20 пігулок трихопола на відро теплої води, добре перемішати, щоб вони повністю розчинилися. Перший раз обробляти краще ще до появи на помідорах квіткових бутонів. Потім таку обробку повторювати кожні два тижні, поки не закінчиться збір урожаю. Обприскувати потрібно ретельно, особливо нижню частину листя і стебло. Можна користуватися пульверизатором.

І це був перший рік, коли я не втратила із-за фітофтори жодного помідора! А ще раджу обов'язково відщіпувати і видаляти пасинки і листя, щоб кущі помідорів добре провітрювалися. І нещадно знищувати бур'яни!

Хочу поділитися і враженнями про ті сорти, які спробувала. Особливо сподобалися перцевидні помідори (так само і сорт називається). Вони невеликі, зручні для засолки, солодкі на смак, майже без соку і насіння. Лише знімати з куща їх потрібно відразу ж, як тільки дозріють, а то доведеться піднімати із землі.

З "екзотичних" особливо запам'яталися Де Барао – золотистий і чорний. Правда, їх краще тримати в теплиці. Помідори у них невеликі, довгасті, щільненькі і дуже подобаються дітям. Та і виглядають дуже нарядно і незвично.

Ось такий був мій перший досвід. Буду рада, якщо мої рекомендації допоможуть вам зберегти урожай і отримати до свого столу смачні, корисні і здорові помідори!

Віра Семенівна,
м. Полтава

На правах рекламы

ПРИРОДА ✻ ЯКІСТЬ ✻ УРОЖАЙ

ЗЕЛЕНИЙ СВІТ™

НАСІННЯ ✻ ЗАХИСТ ✻ ТЕХНОЛОГІЯ

ПОРАДИ ВІД "ЗЕЛЕНОГО СВІТУ"

Як захиститися від підробок Конфідора Максі?

Препарат **Конфідор® Максі**, завдяки своїй чудовій ефективності, став популярним і серед різного роду шахраїв, які намагаються виробляти та продавати фальсифіковані продукти.

Щоб забезпечити собі повну гарантію, щодо якості препарату, ТМ «Зелений Світ» компанії «Байєр» радить усім своїм споживачам купувати Конфідор Максі лише в мережі торговельно-консультаційних центрів «Зелений Світ». Найближчий до Вас ТКЦ «Зелений Світ» Ви зможете знайти, зателефонувавши за номером гарячої лінії, або на сайті ТМ «Зелений Світ».

Також дуже важливо знати, як виглядає оригінальна фірмова упаковка препарату.

В сезоні 2009 року усі упаковки Конфідора Максі мають абсолютно новий дизайн від ТМ «Байєр Гарден» (див. фото).

Звичайно, що є залишки і минулих років, але їх дуже невелика кількість.

Конфідор® Максі поставляється компанією «Байєр» у фольгованих здвоєних пакетах вагою **1 г** і **5 г**, які перфорацією відокремлені один від іншого. Вмісту одного пакету достатньо для обробки відповідно двох та десяти соток картоплі і томатів або 4-6 та 20-30 плодових дерев.

Пакети вагою 1 г і 5 г упаковані по 100 шт. в картонні коробки з фірмовим дизайном від ТМ «Байєр Гарден». Картонні коробки опломбовані голограмою, на якій під різними кутами можна побачити логотип ТМ «Зелений Світ» та "Байєр КропСаєнс".

Крім того, є упаковка вагою **25 г**, яка розрахована на середні селянські та фермерські господарства. Однієї такої упаковки достатньо для обробки 0,5 га картоплі, томатів та саду. Препарат знаходиться також у фольгованих пакетах з дизайном від ТМ «Байєр Гарден».

Компанія "Байєр" гарантує якість своєї продукції та радить усім купувати **Конфідор® Максі** в заводській оригінальній упаковці, яку Ви можете побачити на рекламі препарату.

Придбання фальсифікованих засобів проти колорадського жука та інших шкідників не допоможе Вам захистити урожай на городі, а буде лише марною тратою Ваших грошей.

Фірмова упаковка забезпечує високий рівень безпеки для споживача і відповідає сучасним вимогам гігієни праці.

Захистіть завтрашній день вже сьогодні!

Адресу найближчого до Вас ТКЦ «Зелений Світ» можна знайти за телефоном гарячої лінії 8 800 500 18 80 або на сайті www.zelenysvit.com

Шановні читачі! Просимо надсилати свої запитання за адресою: **відділ "Зелений Світ" ТОВ "Байєр", вул.Нижній Вал, 4-Б, Київ, 04071**

Идеальный малинник: удобный и урожайный

Среди ягодных культур малина занимает особое место, ведь она не только лакомство, но и прекрасное лекарство от многих недугов. Наша семья уже более 20 лет занимается выращиванием крупноплодных ягодников, среди которых малина занимает очень важное место. В нашей коллекции больше 50 сортов малины, разных по срокам созревания, одноразового плодоношения и ремонтантных, дающих за сезон 2 урожая. Есть сорта как с традиционной рубиновой окраской, так и желтоплодные, с янтарной ягодой. Основу коллекции составляют сорта, выведенные в конце прошлого века: Гусар, Метеор, Патриция, Дельбар Магнифик, Болгарский рубин, Викинайт, Хэритейдж, Арбат, Геракл, Абрикосовая, Генералиссимус, Краса России, Изобильная, Сиреневый туман и многие другие. Нас прежде всего интересуют сорта крупноплодные, высокоурожайные, с красивыми и вкусными ягодами, которые легко и удобно собирать, транспортировать и продавать. Именно о такой малине мы хотим рассказать коллегам-садоводам.

Одновременно с началом нового тысячелетия наша коллекция пополнилась новинками украинской селекции — сортами **Феномен** и **Благородна**. О них мы узнали из "Атласа перспективных сортов плодовых и ягодных культур Украины". А чуть позже появился новый ремонтантный украинский сорт **Космична**, который, на наш взгляд, можно ставить в один ряд с лучшими российскими и зарубежными ремонтантными сортами. Преимущества этого сорта наиболее полно раскрываются в годы с неблагоприятными погодными условиями. Украинские сорта лучше других приспособлены к нашим климатическим условиям, поэтому они стали настоящими фаворитами коллекции.

Первым на участке поселился среднеспелый сорт **Феномен**, покоривший нас ежегодной стабильной урожайностью и повышенной устойчивостью к экстремальным условиям, будь то морозы или жара. У этого сорта высокие среднераскидистые кусты, слабошиповатые побеги. Первые ягоды созревают во второй декаде июня, для сбора всего урожая требуется 5—6 выборок. Ягоды **Феномена** крупные, массой до 9 г, конические, плотные, малиново-красные, сочные, нежные, очень сладкие, с изысканным ароматом. Очень высокие товарные качества ягод обеспечивают надежную транспортировку.

Сорт **Благородна** оправдывает свое название, поскольку кусты у него сильнорослые, стебель толстый, крепкий, бесшипный, дает мало корневой поросли. Веточки мы подвязываем к шпалере так, чтобы каждая равномерно освещалась солнцем в течение дня. Это способствует равномерному созреванию ягод, поэтому они всегда очень сладкие. Ягоды этого сорта крупные, удлиненно-конические, одномерные, массой 7—10 г., насыщенно-красные, ароматные, хорошо снимаются с плодоложа, плотные, высокотранспортабельные. Сорт среднего срока созревания. Свежие ягоды

очень вкусные, из них получаются хорошие компоты и душистое варенье.

И уже четыре сезона у нас растет сорт **Космична**, который отличается высокой урожайностью, самоплодностью, устойчивостью к болезням и вредителям. Кусты среднерослые, высотой 120—130 см, побеги крепкие, без шипов. Ягоды крупные, выровненные по размеру и величине. Сорт засухоустойчивый, и, несмотря на непредсказуемые погодные условия — то жара, то холод, то обилие дождей — всегда радует нас высоким урожаем отменных душистых ягод.

В августе и сентябре ягоды Космичной охотно покупают для заморозки. Мы и сами замораживаем их, а зимой готовим целебный ароматный чай, добавляя сушеные цветки малины и майский мед.

Надо заметить, что наличие хорошего сорта еще не гарантирует получение отличного урожая. Чтобы малинник ежегодно обильно плодоносил, о нем нужно заботиться. Насаждения малины одноразовых сортов плодоношения мы обновляем раз в 6—8 лет, потому что малинник старится. Даже ежегодное внесение удобрений не может защитить почву от истощения. Грунт на участке устает, урожайность снижается, ягоды мельчают. Малину ремонтантных сортов можно выращивать на одном месте до 10 лет — у нее более развитая, мочковатая корневая система, не требовательная к структуре почвы, хотя, конечно, чем почва лучше, тем выше шансы на получение хорошего урожая.

Малину выращиваем в грядках—"лодочках". Вообще, эту технологию мы применяем при выращивании всех культур на своем участке — как ягод, так и овощей. Принцип формирования такой грядки для всех культур одинаков. Длина лодочки зависит от размеров участка, а ее ширина варьируется в зависимости от биологических особенностей культуры, под которую ее создают (например, ширина лодочки под землянику может составлять от 60 до 100 см, под смородину — 70—80см, под малину — 80—100см).

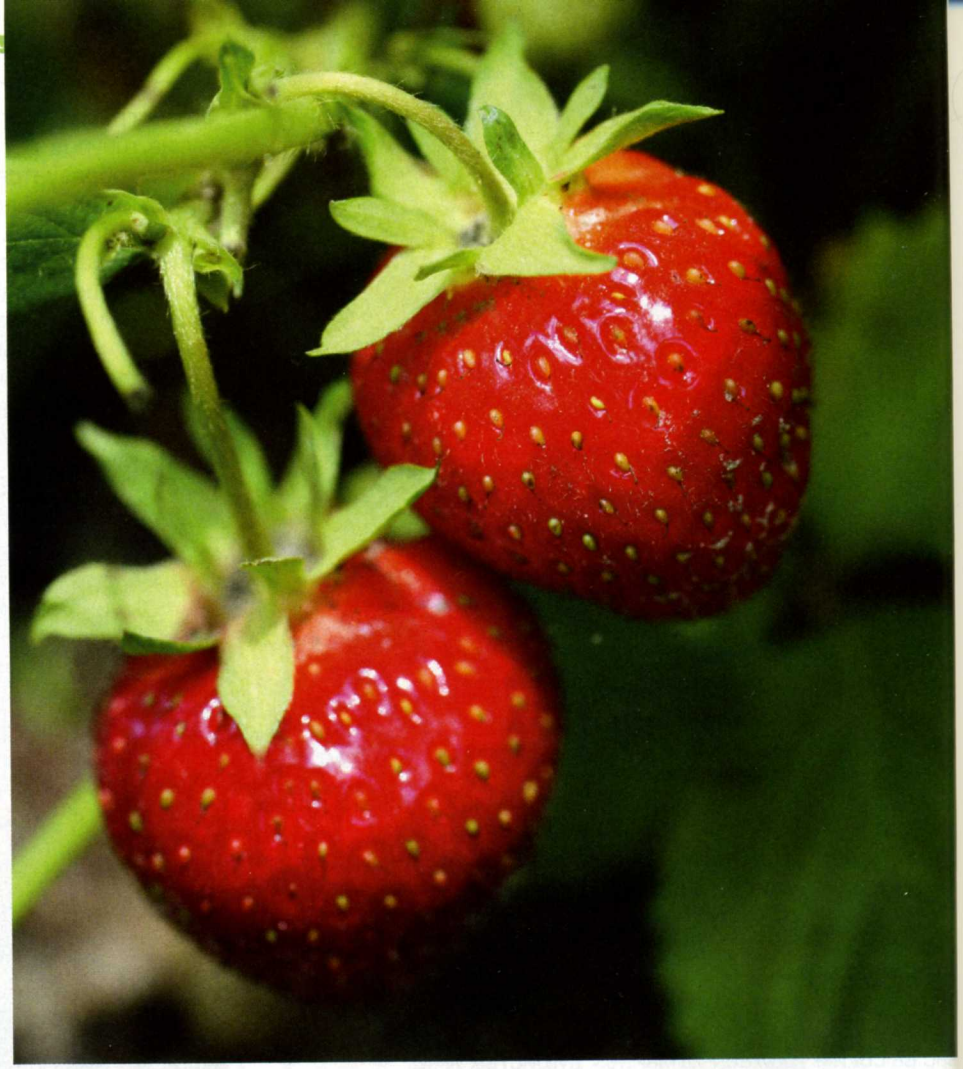
В качестве предшественников под малину идеальны бобовые, луковичные и зеленные культуры. Под перекопку мы вносим на 1 м^2 два ведра перегноя и стакан древесной золы, участок тщательно перекапываем, даем почве осесть. Недели через 2—3 приступаем к формированию "лодочек". Для этого сначала выравниваем участок граблями. С помощью двух шнуров намечаем будущую грядку. Для малинника ширина грядки равна 80—100 см, значит, именно на таком расстоянии мы и натягиваем шнуры параллельно друг другу. Затем граблями сгребаем почву с середины грядки к каждому из шнуров по всей ее длине. В результате в середине грядки образуется углубление, а по краям — своего рода бортики, так что по окончании работы грядка в самом деле напоминает лодку.

При посадке малины размещаем растения в один ряд по центру нашей грядки-лодочки на расстоянии 70—80 см друг от друга. Малина размножается быстро, уже ко второму сезону мы получаем хорошие, плодоносящие ряды шириной 50—60 см. В последующие годы доводим ширину грядки до 1 м, и только затем удаляем лишнюю поросль, выходящую за пределы планируемого ряда, — перекапываем почву и выбираем лишние корешки.

В любительском садоводстве, где не применяется техника, малинник лучше устроить следующим образом: одиночные ряды малины шириной в 1 м расположить в "лодочках", ширина междурядий также 1 м. При таком размещении малины очень удобно ухаживать за посадками. Ежегодно мы мульчируем малинник перепревшей соломой, осенью вносим свежие органические удобрения. Малину, растущую на грядке-лодочке, чрезвычайно удобно поливать — бортики позволяют воде попадать непосредственно к корням растений, проникая на глубину 20—30 см, а мульча не дает влаге быстро испаряться. Благодаря "лодочкам" в самую жаркую пору мы поливаем свой малинник всего один раз в 7—10 дней. Одновременно растения получают и органическую подкормку.

Нас часто спрашивают, как у нас получается выращивать такие крупные ягоды? В этом нет какого-то особенного секрета, важно лишь правильно подобрать сорта, подходящие для вашего региона, вашей почвы, обеспечить им оптимальные условия для роста и развития, то есть грамотно, вдумчиво подходить к выращиванию каждой культуры. А главное — любить землю, любить растения, любить труд. И тогда обязательно придет успех.

Сергей и Светлана ВДОВИЧЕНКО,
садоводы-коллекционеры,
с. Гребеники, Великомихайловский р-н.,
Одесская обл., 67144



Здоровая и красивая каждый год

Без преувеличения можно сказать, что садовая крупноплодная земляника — самая распространенная, самая популярная ягодная культура в наших садах — скороплодная и урожайная. Ее ягоды не только очень вкусные, они имеют большую ценность как диетический и лечебный продукт питания. В ягодах садовой земляники содержатся органические кислоты, витамины А, С, В, нормализующие деятельность сердечно-сосудистой системы, желудочно-кишечного тракта, печени, почек, оказывающие положительное действие на гормональную систему человека. Конечно, каждому садоводу хочется получать высокие и качественные урожаи каждый год. Но это не всегда возможно. Со временем кусты стареют, поражаются вредителями, которые постепенно заселяют плантацию, ягоды мельчают, теряют вкусовые качества, болеют. В последние годы в странах с высоким уровнем садоводческих технологий популярен метод выращивания земляники в однолетней культуре. Он позволяет избежать вышеуказанных недостатков.

При выращивании земляники в однолетней культуре посадочного материала нужно в несколько раз больше, чем при обычной технологии. Для закладки маточников лучше использовать элитный посадочный материал. Маточники можно закладывать и весной, и осенью — в зависимости от нужд и потребностей садовода, а полученную с маточников рассаду высаживать на участок в конце июля и августе. Ежегодная посадка здоровой рассады значительно снижает риск передачи болезней и вредителей культуры от старых растений молодым. Хорошо развитые однолетние растения высокопродуктивны; лиственный аппарат у них не слишком плотный, цветоносы открыты, поэтому собирать урожай легко; ягоды крупные, одномерные, созревают раньше, чем на многолетних кустах. Небольшое затенение растения переносят хорошо, но на солнце урожайность выше, а вкус "солнечных" ягод лучше, чем у созревших в тени. Сорта, которые я выбрала для выращивания по данной технологии, в первый же год дают 350—400 кг первосортных ягод с одной сотки. Ни разу не подвели меня сорта-труженики **Секвойя** (встречается название **Дивная**), **Ольвия**, **Дарунок вчителю, Кама**, **Розана**, **Биг Бой**, **Хоней** (**Хани**), **Салют**, **Баунти**. Выращивать их — одно удовольствие. С одного куста за один раз можно собрать до 18 ягод.

Эти сорта подходят для загущенного способа посадки (10—15 см между розетками и до 40 см в междурядьях). При посадке трехстрочными лентами (длиной 15—20 см) расстояние между лентами составляет 40 см, между растениями 10—15 см.

Земляника садовая крупноплодная растет на всех типах почв. Посадку провожу в вечернее время, грядки обильно поливаю, с каждого саженца удаляю большинство листьев (оставляя 1—2), немного обновляю корни (на 1—2 мм), расправляю их, высаживаю так, чтобы сердечко (точка роста) находилось на уровне почвы. Перед посадкой грунт очищаю от сорняков и вношу органические удобрения. Состояние растений улучшают подкормки калийными удобрениями, не содержащими хлор (30 г на 10 л воды, под куст — 1—1,5 л). Весной, в фазах появления бутонов и цветения, рост вегетативной массы ускоряют подкормки азотом и суперфосфатом (40 г на 10 л воды). После того как температура воздуха достигнет 20 ° С, обрабатываю растения от земляничного клеща препаратами ***талстар***, ***актофит***.

Почву на плантации лучше замульчировать. Под кустики и в междурядья

выкладываю бумагу — газеты, журналы, старые картонные коробки, которые затем засыпаю землей (слой до 5 см). Можно также использовать в качестве мульчи черную пленку, солому, опилки, сухую траву. Если мульчировать участок сразу после посадки, можно не пропалывать сорняки. В начале цветения земляники необходимо добавить еще мульчирующего материала, поскольку старая мульча к тому времени "усваивается". Мульча предохраняет ягоды от пыли и сорняков, сохраняет влагу под кустами и в междурядьях в засуху, защищает корневую систему от морозов в холодное время года.

В севооборот для однолетней культуры земляники не должны входить накопители грибных болезней: томаты, картофель, капуста, огурцы, астры. Отличные предшественники — черный пар, лук, чеснок, свекла, укроп, редис. Нежелательно выращивать землянику на месте раскорчеванных посадок малины, смородины, это способствует развитию корневых гнилей.

Надо заметить, что почва, которую долго используют в обороте, утрачивает свою продуктивность, даже если ее периодически удобрять. А поскольку не у всех садоводов есть возможность ежегодно вносить большие дозы перегноя, почву необходимо подпитывать, прибегая к помощи ЭМ-технологий и стимуляторов роста. Мой опыт показал, что их грамотное применение гарантирует отличный результат. Стимулирование корнеобразования садовой земляники в однолетней культуре помогает вырастить полноценный куст, получить максимально высокий урожай уже на следующий год после посадки. Для первой подкормки незаменимы ***гетероауксин***, ***корневин*** или ***радифарм***. Радифарм — комплекс вытяжек растительного происхождения, содержит глюкозу, аминокислоты, полисахариды, микроэлементы в хелатной (биологической) форме. Помимо стимуляции роста корневой системы, препарат усиливает способность мембран клеток поглощать воду и питательные вещества. На моем участке растения, подкормленные радифармом, намного опережают в развитии те, что не получили такой подкормки. Один раз в сезон применяю "***Байкал***" (1:1000).

Выращивание крупноплодной земляники в однолетней культуре имеет не только плюсы, но и минусы. Возможно, многим садоводам ближе традиционный способ — привычный, проверенный, не столь трудоемкий и дорогостоящий. Каждый выбирает, исходя из индивидуальных возможностей и потребностей. Однако надеюсь, что мой опыт будет полезен тем, кто решит выращивать на своем участке однолетнюю землянику. Хороших всем урожаев!

Людмила ПОНОМАРЕНКО,
ул. Тельмана, 16, а/я 25,
пгт. Красногвардейское, АР Крым, 9700,
Тел. 8 098 275 11 31.
Тел. моб. 8 050 08 30 448

ОГОРОДНИК
ЧИТАЙ ТА ВРОЖАЙ ГАРНИЙ МАЙ!
ЗНИЖКА 10% від ТМ «ЗЕЛЕНИЙ СВІТ»
УВАГА! Акція від ТМ "Зелений Світ" компанії Байєр і редакції журналу "Огородник" триває і в 2009 році!

В журналі "Огородник", в №3 - №6 за 2009 рік буде надруковано спеціальний купон, який надає його власнику право на отримання ексклюзивної 10%-ої знижки на препарати ТМ "Зелений Світ" компанії "Байєр" в усіх ТКЦ "Зелений Світ" і їх філіях.

- Знижка надається на препарати незалежно від кількості придбаного товару.
- Знижка не поширюється на гуртові продажі препаратів ТМ «Зелений Світ».
- Для отримання знижки необхідно:
1. Придбати журнал «Огородник» (№3 - №6, 2009).
2. Вирізати акційний купон.
3. Надати акційний купон продавцю-консультанту ТКЦ "Зелений Світ".
- Купон може бути використаний лише для однієї покупки.
- Купон, вирізаний з будь-якого із зазначених номерів журналу «Огородник» можна використати до 1 серпня 2009 року.

Адреси і телефони всіх ТКЦ "Зелений Світ", що беруть участь в акції, можна дізнатися по телефону гарячої лінії: 8 800 500 18 80 або на сайті www.zelenysvit.com, а також на сторінках журналу

ОГОРОДНИК

АКЦІЙНИЙ КУПОН ВИ ЗМОЖЕТЕ ЗНАЙТИ НА ЗВОРОТНЬОМУ БОЦІ!

ЗЕЛЕНИЙ СВІТ
ПРИРОДА ЯКІСТЬ УРОЖАЙ

АКЦІЙНИЙ КУПОН
купон дійсний до 1 серпня 2009 року
10% Знижка
ЗЕЛЕНИЙ СВІТ
ПРИРОДА ЯКІСТЬ УРОЖАЙ

Великолепие вишневого сада

Вишня — одна из наиболее распространенных и любимых людьми косточковых культур. Ее издавна возделывают в Украине, употребляя плоды как в свежем, так и в переработанном виде. Они рано созревают, обладают приятным вкусом и содержат органические кислоты, провитамин А — каротин, витамины группы В, РР и С, а также кумарины, в частности оксикумарины, — биологически ценные вещества, снижающие свертываемость крови и препятствуют образованию тромбов. Как и другие представители косточковых культур, род Cerasus, к которому относится вишня, очень сложный в систематическом отношении. Одни исследователи считают его самостоятельным, другие относят род Cerasus (вишни) к роду Prunus (сливы) как подрод. Естественно, что близкие родственные связи способствуют образованию большого количества гибридов.

Вишня обыкновенная происходит от скрещивания двух видов — вишни степной и черешни. Вишня и черешня настолько близки как биологические виды, что их скрещивают для создания новых перспективных гибридов. Особый тип представляют межвидовые гибриды обычной вишни и черешни — так называемые **дюки**. Они более крупноплодные и сладкие, чем вишни, и содержат больше органических кислот, чем черешни.

Вишня обыкновенная — дерево высотой 6—7 м или кустарник с сильной корневой порослью. Крона почти шаровидная. Плоды округлой формы, красного цвета, приятного кислого вкуса. Предполагают, что данный вид произошел от естественного скрещивания вишни и черешни.

В нашей стране, как в производственных, так и в любительских садах, культивируют много сортов вишни обыкновенной, в Государственном реестре сортов растений Украины их боль-

ше десятка. Большой вклад в отечественный сортимент вишен внесли сотрудники Института орошаемого садоводства УААН в Мелитополе, также активно работают над выведением сортов вишни в Млиевском институте садоводства УААН им. Л. П. Симиренко. Много внимания уделяют селекционным работам по вишне в России, в научно-исследовательских селекционных институтах Мичуринска, Орла и Крымска создано немало интересных сортов, которые отмечены как перспективные для выращивания в Украине.

Сегодня в нашей стране районировано 16 сортов вишни (шесть местных народных, один новый селекционный и девять иностранных). Большинство сортов самобесплодные, нуждаются в сортах-опылителях. Несмотря на огромное видовое и сортовое разнообразие вишен, различают две основные разновидности: с окрашивающим темно-вишневым соком – морели (или гриоты) и светлым, слегка окрашивающим розоватым соком, — аморели или настоящие вишни. Сорта по срокам созревания разделяются на три группы: ранние, средние и поздние.

Сорта народной селекции

Чернокорка относится к группе гриотов. Ценится за морозостойкость, раннее созревание плодов (в июне). Плоды крупные, массой 4—5 г, округлой формы, мякоть и сок темно-красного цвета, на вкус кисло-сладкие. Урожайность — 60—70 кг с дерева, деревья средней силы роста, достигают 5—6 м в высоту.

Любская (Любка) — сорт внесен в Реестр сортов растений Украины. Созревает в конце июля. Плоды крупные, массой 4—5 г, сердцевидные, темно-красные, кислые, посредственного вкуса. Сок окрашенный. Деревья слаборослые, высотой 2—2,5 м, с округлой кроной и пониклыми ветвями. Сорт зимостойкий, требовательный к почвам.

Тургеневка — сорт среднего срока созревания. Плоды крупные, массой 4—5 г, широкосердцевидной формы. Кожица темно-бордовая, мякоть темно-красная, средней плотности, сочная, вкус кисловатый, удовлетворительный. Косточка средней величины, хорошо отделяется от мякоти. Частично самоплодный.

Сорта инстранной селекции, внесенные в Реестр сортов растений Украины

Гриот Подбельский (Подбельская, Министр Подбельский) — сорт выведен в XX в в Германии, описан Л. П. Симиренко в "Помологии". Время созревания — конец июня — начало июля. Плоды крупные, массой 4—5 г, кожица и мякоть темно-красного, почти черного цвета, вкус кисло-сладкий. Урожайность высокая (более 60 кг с дерева). Сорт самобесплодный, в качестве опылителей лучше использовать сорта **Лотовка** и **Английская ранняя**. Деревья высокорослые, достигают 5—6 м в высоту.

Норд Стар — сорт из США. Дерево низкорослое с шаровидной пониклой кроной. В плодоношение вступает на 3-й год. Побеги тонкие, прямые, зеленые, без опушения. Листья средние, эллиптические, длиннозаостренные, темно-зеленые, блестящие, без опушения. Плоды одномерные, округлые, массой 4 г. Мякоть красная, сочная, с кислым вкусом. Сорт самоплодный.

Сорта селекции Института орошаемого садоводства УААН (г. Мелитополь)

Шалунья — сорт среднего срока созревания (начало июля). Плоды массой 5—6 г, темно-красные, почти черные, плоскоокруглой формы. Мякоть нежная, сочная, темно-красная, приятного кисло-сладкого вкуса. Сорт устойчив к грибным заболеваниям, самобесплодный.

Мелитопольская десертная — плоды крупные, массой 5—7 г, округлые, красные, хорошего вкуса; косточка маленькая. Сорт созревает в конце июня.

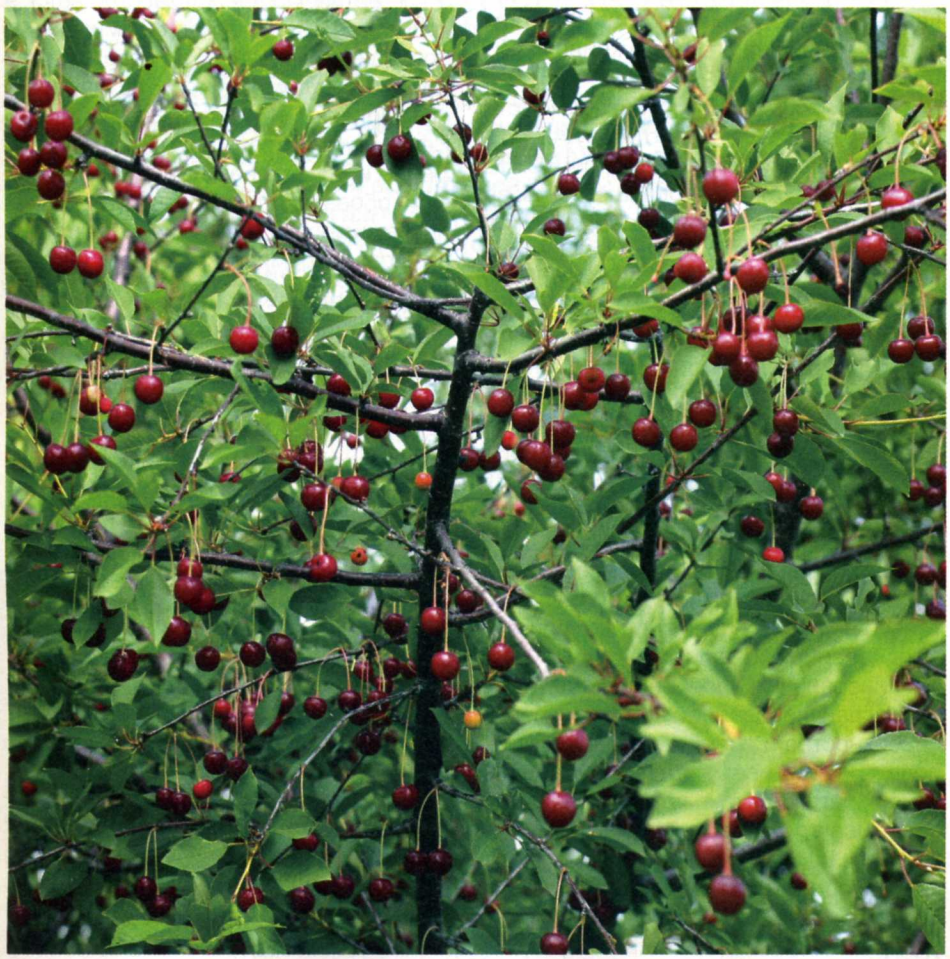
Сорта российской селекции

Памяти Вавилова — сорт получен в Центральной генетической лаборатории им. И. В. Мичурина. Отличается хорошей урожайностью, устойчивостью к коккомикозу. Деревья среднерослые. Плоды крупные, широкосердцевидной формы, темно-красные, приятного вкуса.

Лучшие опылители — сорта **Тургеневка**, **Ровесница**.

Жуковская — сорт получен в Центральной генетической лаборатории им. И. В. Мичурина. Среднего срока созревания. Начинает плодоносить на 4—5-й год жизни. Деревья с широкораскидистой кроной. Плоды крупные, удлиненно-сердцевидной формы. Кожица блестящая, мякоть темно-красная, нежная, сочная, кисло-сладкая на вкус. Сок окрашенный. Без опылителя сорт малоурожайный. Опылитель — сорт **Любская**.

Сегодня селекционная работа направлена на выведение самоплодных сортов вишни. Садоводам-любителям ученые рекомендуют выращивать как культурные сорта, так и местные порослевые — для хорошего переопыления и получения регулярных урожаев.



Вишню вырастить просто

Вишня начинает плодоносить с 3—4 лет и уже через 6—10 лет дает нормальный урожай. Она может быть как кустовидной, так и древовидной формы. Кустовидная вишня образует поросль, ее плодовая древесина недолговечна и скелетные ветви быстро оголяются.

Группа сортов древовидной формы представляет собой деревья высотой до 7 м, с мощным стволом и крепкими скелетными ветвями.

Корневая система вишен залегает неглубоко, причем у корнесобственных растений (порослевых или черенкованных) она располагается более поверхностно, чем у деревьев, привитых на семенных подвоях.

Плодовые образования у вишни — в виде букетных веточек от 0,5 до 2 см длиной, с 2—10 цветковыми почками и одной (на вершине побега) ростовой. Букетные веточки плодоносят первые 3—4 года, в последующие годы — нерегулярно, а через 7—8 лет они отмирают.

Черешня и вишня относятся к сравнительно теневыносливым породам, хотя урожайность их зависит от освещения — чем больше света получает растение, тем выше его урожайность. Корневая система вишни хорошо приспосабливается к любым условиям, но лучше всего эта культура растет на богатых и легких почвах; южных, юго-западных и западных склонах. Грунтовые воды в вишневом саду должны залегать на уровне не выше 1,5 м от поверхности почвы.

Среди плодовых культур вишня наиболее зимостойкая, она восстанавливается даже после серьезных повреждений морозами.

Размножается в основном корневой порослью или с помощью прививки (преимущественно окулировкой). Вишню можно размножать и черенкованием.

Посадочный материал получают при размножении корневыми или зелеными черенками. Для этого ранней весной проводят раскопку корней, отступая на 1 м от штамба (в зависимости от возраста дерева).

Выбранные корни разрезают на черенки и высаживают на подготовленные гряды или в парники. Зеленые черенки заготовляют в середине июля, когда нижняя часть черенка начинает затвердевать, а верхняя остается мягкой. Для улучшения корнеобразования черенки обрабатывают регулятором роста, например, гетероауксином (50 мл на 1 л воды).

Перед посадкой на выбранном участке почву вскапывают на глубину 40—60 см. В посадочную яму (размером 80х80 см) вносят 15 кг перепревшего навоза или компоста, 150 г суперфосфата, смешанного с землей. Расстояние между рядами, а также растениями в ряду должно составлять 5—6 х 3—4 м.

Почву на участке рыхлят и удаляют сорняки. Раз в два-три года вносят органические удобрения (3—4 кг на 1 м^2), ежегодно — минеральные удобрения (по 6 г фосфора и калия, 330 г суперфосфата, 12 г хлористого калия на 1 м^2). Органические, а также фосфорные и калийные удобрения вносят осенью.

Из азотных удобрений предпочтение следует отдавать аммиачным формам, только на кислых почвах лучше применять кальциевую селитру.

Минеральные удобрения (желательно в гранулированной форме) вносят поверхностно и сразу же заделывают в почву. В вишневых садах обработка почвы неглубокая, поэтому удобрения заделывают в середине междурядий на глубину 10—15 см, а в приствольные круги — поверхностно, так как корневая система залегает неглубоко. Многие удобрения для семечковых пород не подходят для вишни, поскольку сильно повреждают корни и стимулируют массовое образование корневой поросли.

Мочевину вносят весной, фосфорные и калийные удобрения — осенью. Навоз и компосты применяют в любой из указанных сроков. Независимо от вида удобрений, сразу после их разбрасывания приствольные круги или междурядья перекапывают на полный штык лопаты. Ближе к штамбам глубину перекопки уменьшают, чтобы не повредить корни.

Поливают вишню 2—4 раза за сезон (6—8 ведер под каждое дерево в зависимости от состояния почвы).

Еще Л. П. Симиренко отмечал: "...Вишня и черешня не терпят педантической обрезки и скорее гибнут, чем подчиняются неумолимому ножу...". У многих сортов плодушки образуются на концах веток, что исключает такой прием, как укорачивание. Основной прием обрезки для вишни и черешни — прореживание, удаление отмерших и усыхающих ветвей, переплетающихся и растущих внутрь кроны.

Древовидную, кустовидную и порослевую формы формируют по-разному. Разреженно-ярусная крона применяется для формировки древовидной вишни. Высота штамба должна составлять 40—60 см, основные ветви кроны размещают поодиночке или на расстоянии 15—30 см друг от друга, либо группами по 2—3 ветви. Общее количество веток в кроне — 6—8. В период формирования проводник сохраняют, а после выведения необходимого количества веток срезают над последней боковой веткой. Ветви вокруг ствола размещают равномерно и последовательно (по спирали). При обрезке плодоносящих деревьев прореживают крону и укорачивают ветви. После формировки деревья не нуждаются в обрезке.

На плодоносящих растениях, у которых с годами сокращается прирост однолетних побегов, раз в 3—4 года проводят омолаживающую обрезку. Для этого вырезают верхнюю часть центрального проводника над боковыми ответвлениями, значительно прореживают внутреннюю часть кроны, а в периферийной части производят более слабое прореживание. Когда в кроне вишни прекращается ветвление, оголенные окончания скелетных ветвей первого и второго порядка срезают до первого разветвления. Такая обрезка стимулирует появление побегов, которые превращаются в 2—3-летние ветки возобновления.

У кустовых и порослевых вишен проводят прореживание.

Рубрику подготовила Ирина КУДРЕНКО,
кандидат биологических наук,
Национальный ботанический сад им. Н. Н. Гришко НАНУ

Крылатые любители ягод

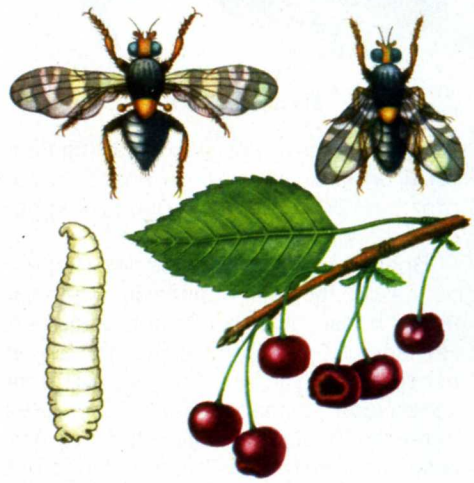
Вредители черешни, вишни и защита от них

На каждом садовом участке среди плодовых деревьев обязательно есть черешня и вишня. Для садоводов ценность этих культур заключается во вкусных плодах с диетическими свойствами. Чтобы улучшить питательные свойства ягод и повысить урожайность, надо минимизировать влияние на растения вредителей, из-за которых потери продукции в садоводстве достигают 30%, в периоды вспышек размножения вредителей превышают 60%, иногда же урожай пропадает полностью. Стабильная продуктивность деревьев на протяжении всего периода их выращивания и получение высоких урожаев невозможны без защиты от вредных организмов. Для успешного проведения защитных обработок необходимы знания биоэкологических особенностей вредителей, позволяющие в критическую (уязвимую) стадию их развития применить пестициды.

Главные вредители черешни и вишни: черная вишневая тля, вишневая муха, вишневый трубковерт, листовертки и пяденицы.

Черная вишневая тля повреждает вишню и черешню. Весной, в фазе раскрытия почек, из перезимовавших яиц отрождаются личинки, которые питаются соками листьев. У поврежденных листьев приостанавливается рост центральной жилки, они скручиваются, чернеют и засыхают. При массовом цветении в колониях тли появляются первые взрослые самки-основательницы, которые отрождают личинок. Плотность популяции тли быстро нарастает. В конце фазы цветения множество листьев заселено колониями тли. За период вегетации развивается 10—14 поколений. При массовом размножении тля переходит на плоды, черешки и плодоножки, загрязняя их липкими экскрементами и личиночными шкурками. В третьем поколении у тли отрождаются крылатые особи — мигранты, которые перелетают на промежуточное растение — подмаренник. Вишневая тля относится к двудомным видам, ее развитие проходит на черешне и подмаренике. Осенью тля перелетает на черешню, где откладывает зимующие яйца. У молодых растений, зараженных тлей, уменьшается и деформируется прирост, у плодоносящих — плохо закладываются плодовые почки под будущий урожай, ухудшаются питательные и товарные качества плодов. Листья покрываются липкими и сладкими экскрементами тли — это готовый субстрат для роста сажистых грибов. Налет сажистых грибов черного цвета, ухудшает фотосинтетическую деятельность листьев, что приводит к уменьшению образования пластических веществ. После интервенции вишневой тли поврежденные деревья ослабевают и в суровые зимы могут подмерзнуть.

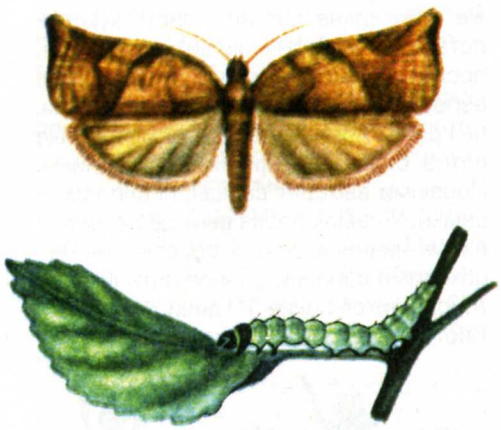
Вишневая муха — один из главных плодоповреждающих насекомых черешни и вишни. Муха на черешне повреждает до 90% ее плодов, а на вишне — около 30%. Зимуют куколки в ложнококонах, которые в тяжелых почвах располагаются на глубине 2—3 см, в легких — 4—5 см. Для завершения развития куколка нуждается в воздействии низких температур (до — 7 °С). Если в зимний период температура не снижается до — 7 °С, то куколки не могут закончить развитие и погибают. Температура почвы ниже — 20 °С также губительна для них. Часть куколок остается на вторичную зимовку. В мае, после цветения черешни, отрождаются взрослые мухи. Величина имаго 6 мм, на крыльях размещены черные и бурые пятна различной формы и величины. Первыми выходят самцы, после них — самки. У самок после выхода недоразвитые яичники, для их созревания необходимо дополнительное питание, которое длится более 10 дней. Имаго питаются углеводной пищей — соком незрелых плодов, нектаром цветов, выделениями листьев после их обгрызания листоповреждающими вредителями. После завершения периода питания муха приступает к откладке яиц. У нее телескопический яйцеклад, которым она прокалывает плод возле плодоножки и откладывает одно желтобелое яйцо. Взрослых насекомых мож-



Вишневая муха

но заметить, когда воздух прогреется до 15—18 °С. При температуре ниже 15 °С имаго неактивны, сидят на нижней стороне листьев или на почве. Вишневая муха повреждает средние и поздние сорта. Раннеспелые сорта созревают до выхода имаго и остаются неповрежденными. Из яйца в плоде развивается личинка, которая питается мякотью. Поврежденные плоды темнеют, загнивают, иногда отделяются от плодоножки и опадают. После завершения своего развития личинки выходят из плодов, падают на землю, зарываются в нее и коконируются, образуя ложнококон. В год вишневая муха дает одно поколение.

Листовертки менее вредоносны, чем описанные выше вредители. Фауна Украины насчитывает больше 70 видов садовых листоверток. На плодовых растениях гусеницы повреждают почки, бутоны, листья, плоды, корни, кору веток. Взрослые насекомые — мелкие ночные бабочки с размахом крыльев 8—30 мм. У большинства ви-



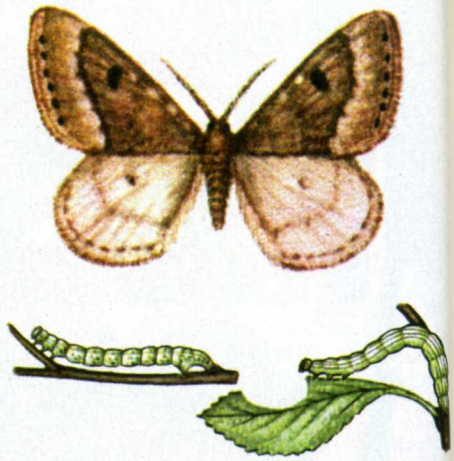
Листовертка

дов на передних крыльях имеется пестрый рисунок из пятен и полос. В состоянии покоя крылья у бабочек кровлеобразно сложены на спине.

Вредящая стадия — гусеницы червеобразной формы с восемью парами ног: 3 пары грудных и 5 пар брюшных. На черешне распространены розанная, пестро-золотистая, боярышниковая, кривоусая смородинная, всеядная, сетчатая и другие виды листоверток. Цикл развития у листоверток разный. Первые три вида зимуют в стадии яиц, отложенных в виде щитка на штамбы и скелетные ветви дерева. Другие виды зимуют в стадии гусеницы 2—3-го возраста в плотном паутинистом коконе в щелях коры, у основания почек и под сухими листьями, прикрепленными паутиной к ветке. Гусеницы листоверток развиваются в свернутых и скрепленных паутиной листьях, от чего и получили свое название. Первыми после перезимовки, в фенофазу массового распускания почек, в кроне деревьев появляются гусеницы, диапазировавшие на побегах, в щелях коры. Они повреждают бутоны и объедают листья, обматывая их паутиной и скручивая в комки. В год они дают 2—3 поколения. У видов, зимующих в стадии яиц, гусеницы появляются в фенофазе "розовый бутон". Характер повреждения листьев гусеницами разный. Гусеницы розанной и боярышниковой листоверток живут и питаются в листьях, которые скрепляют паутиной вдоль центральной жилки (вид сигары). В отличие от розанной и боярышниковой, гусеницы пестро-золотистой листовертки скручивают листья в трубочку поперек центральной жилки. В год дают одно поколение. Молодые гусеницы всех видов листоверток выедают почки, скелетируют листья, уничтожают лепестки, тычинки и пестики цветков, чем наносят косвенный и прямой вред плодовым культурам. Гусеницы старших возрастов повреждают завязь и плоды, выгрызая мякоть до косточки.

Вишневый трубковерт повреждает вишню, черешню, сливу, реже абрикос, алычу и другие косточковые. Зимуют жуки и личинки. В период цветения вишни выходят взрослые насекомые, которые питаются почками, бутонами, цветками, завязью и плодами. Спустя две недели после цветения вишни самки начинают откладывать яйца на косточку через предварительно прогрызенную в плоде дырочку. Личинки после отрождения вбуравливаются в косточку и питаются ядром. После завершения питания они мигрируют в почву, где продолжается их развитие. Часть из них окукливается и превращается в жуков, которые выходят наверх следующей весной. Другие личинки окукливаются на следующий год. При высокой плотности популяции вишневого трубковерта урожайность вишни и черешни снижается из-за массового съедания завязей взрослыми особями. Оставшиеся плоды они уродуют, последние теряют свои вкусовые и товарные качества.

Пяденицы — семейство ночных бабочек с размахом крыльев до 50 мм. Плодовым культурам в Украине вредят около 50 видов пядениц. У некоторых видов развит половой диморфизм. Самки у них имеют недоразвитые крылья и сильно развитые ноги (пяденица зимняя, пушистая, пяденица-шелкопряд светло-серая, пяденица волосистая) или совсем бескрылые (пяденица-обдирала плодовая). На черешне и вишне массово распространены пяденица зимняя и пяденица-обдирала плодовая.



Пяденица

Птицы — воробьи, дрозды, дубоносы, сороки, грачи, вороны, поселяющиеся в садах, повреждают спелые ягоды. Они садятся на ветку и расклевывают плоды, съедая всю мякоть или ее половину. Когда плоды спелые птиц-вредителей на деревьях очень много. Приближающегося человека они чувствуют издалека, сразу улетают.

Защитные мероприятия

Для ограничения и уменьшения негативного влияния основных вредных организмов против них необходимо проводить защитные мероприятия. Профессиональное исполнение защитных операций невозможно без учета порогов вредоносности фитофагов. Этот критерий определяет целесообразность проведения защитных мероприятий на основании сопоставления фактически выявленной численности вредителя с пороговой. Решение о целесообразности обработки принимается после проведения обследований коры штамбов, скелетных веток, листьев и других органов дерева. В период между фенофазами "обособление бутонов" и "начало цветения" обследуют 100 цветочных розеток и 4 ветки (по одной с каждой стороны) для выявления гусениц листоверток и вишневого трубковерта. При наличии 5 гусениц на 100 розеток или 2—3 гусениц на 2 метра длины веток и 8 жуков (встряхивание четырех веток по 2 метра длины на дерево) необходимо проводить обработку. Для учета вишневой тли просматривают листья. При наличии 6—8 колоний тли на 100 листьев или веток (обследования проводят периодически, раз в 15—20 дней) растения пора защищать.

Для борьбы с вишневой мухой решающее значение имеет определение начала вылета мух. Точный выход имаго устанавливают с помощью желтых клеевых ловушек. Изготовляют ловушки из фанеры или пластика (15-

20 см), фанеру красят в желтый цвет и после высыхания краски наносят энтомологический клей или вазелин. Эти вещества долго не высыхают, мухи положительно реагируют на желтый цвет, летят на ловушку и прилипают к клейкому веществу. Ловушки вывешивают на ветки деревьев на высоте 1,5—1,8 м над уровнем почвы. Если за 3 суток в ловушках появились 5—7 взрослых насекомых, деревья опрыскивают инсектицидом.

Начало вылета вишневой мухи можно установить также методом подсчета эффективных температур почвы выше 10 °С на глубине 5 см. Для степной зоны сумма эффективных температур составляет 190, для Полесья и Лесостепи — 223—225 °С. При достижении указанных значений имаго отрождаются и вылетают наружу. Определение начала вылета вишневой мухи — это только половина информации, необходимой для установления первой обработки против вредителя. Вторая часть заключается в подсчете суммы эффективных температур воздуха выше 10 °С после начала вылета мухи из почвы. При накоплении суммы в 67 °С происходит завершение дополнительного питания самок мухи, развитие ее яичников и начало яйцекладки.

Этот период в цикле развития вредителя — критический и сигнализирует о необходимости проведения первой обработки против мухи.

Инсектицидами обрабатывают средние и поздние сорта черешни (вишни). Для опрыскивания используют один из следующих препаратов: **арриво, 25% к.э. — 1,5, фьюри, 10% в.э. — 0,7, конфидор, 20% в.р.к. — 2,5 мл** или **актеллик, 50% к.э. — 12 мл на 10 л воды**.

Срок первой обработки против мухи с учетом изложенных выше порога вредоносности и определения начала яйцекладки приходится ориентировочно на период созревания плодов ранних сортов черешни.

Через 12—14, а после опрыскивания конфидором через 21 день после первой обработки поздние сорта обрабатывают вторично одним из инсектицидов. Последнюю обработку одним из указанных препаратов проводят соответственно за 25, 20, 30 и 20 дней до сбора урожая. Своевременная уборка урожая способствует уменьшению количества личинок мухи. Запаздывание со съемом увеличивает количество личинок, вышедших из плодов еще на дереве, что приводит к повышению плотности мухи на следующий год и количества червивых ягод. Перекапывание почвы под деревьями на глубину до 20 см, сбор и уничтожение опавших плодов уменьшают численность вредителя.

Против вишневого трубковерта в местах его максимальной вредоносности проводят две обработки – сразу после цветения (при численности 8 жуков на дерево) и через 10—12 дней. Для первой обработки можно использовать **актару** (1,4 г на 10 л воды), для второй — один из **пиретроидных препаратов**, рекомендованных против вишневой мухи. Снижает плотность популяции периодическое перекапывание почвы, стряхивание с деревьев и уничтожение жуков.

Вишня, пораженная тлей

Численность вишневой тли ограничивает обработка по спящим почкам препаратом **30В, 76% к.э.** (сделан на основе индустриального масла), **норма расхода 0,6 л на 20 л воды**. В фенофазу "распускания почек" против отродившихся личинок применяют те же пиретроидные инсектициды, а также препараты на основе имидаклоприда — **конфидор, 20% в.р.к. — 2,5 мл, конфидор макси, 70% в.г. — 0,7 г на 10 л воды**. Оптимальные сроки и целесообразность проведения обработок в весенне-летний период определяют по данным наблюдений с учетом порогов вредоносности. Кроме химических препаратов, против тли можно использовать растения, обладающие инсектицидными свойствами. Афидоцидным действием обладает **табачная пыль** (**0,15—0,2 кг табака** или пыли **заливают 10 л горячей воды,** настаивают 2 суток, перед опрыскиванием **добавляют 40 г мыла**). Губительны для тли листья и соцветия бузины (0,8—1 кг листьев и цветов бузины заливают 10 л воды, настаивают 3 суток, добавляют 40 г мыла и опрыскивают растения). Интервалы между обработками настойками или отварами из растительного сырья менее длительны, чем при обработке химическими препаратами. Опрыскивания настойками повторяют через 5—7 дней, стараясь нанести рабочий раствор как на верхнюю, так и на нижнюю сторону листьев и побеги. Для предотвращения развития тли в летний период систематически удаляют прикорневую поросль и подмаренник. Против тли эффективна обработка деревьев биопрепаратом **актофит, 0,2% к.э., 40—60 мл на 10 л воды**.

Защитные мероприятия против тли, проведенные до распускания почек и до цветения деревьев, действенны против листоверток и пядениц.

Для предотвращения урона, причиняемого птицами, в начале созревания плодов на деревьях вывешивают флажки, ленты из красной и синей ткани или серебристую фольгу, которые при дуновении ветра создают шорох, отпугивающий птиц. Репеллентными свойствами обладает запах лука. К веткам дерева привязывают разрезанные луковицы или стрелки зеленого лука. Эффективна защита деревьев с помощью сетки с отверстиями 60—50 мм. Защищают плоды также белые нити, привязанные к нижним веткам дерева, их крепят по типу сетки, перебрасывая в разных направлениях через крону.

Игорь ШЕВЧУК,
кандидат сельскохозяйственных наук,
Институт садоводства УААН

КНИЖНАЯ ПОЛКА

Полезная новинка

В конце марта вышла из печати книга Владимира и Нины Волковых под названием "Саду – цвесть! Садоводство без проблем". Книга, написанная садоводами-практиками с многолетним стажем, владельцами питомника, освещает множество вопросов по выращиванию плодовых и ягодных культур. В простой и доступной форме авторы рассказывают о том, как посадить сад, как выбирать нужные культуры, как их посадить, вырастить и ухаживать на протяжении всего периода жизни каждого растения. Даны характеристики культур, приведены технологии, которые необходимо применять, чтобы деревья и кустарники были продуктивными, не болели и хорошо плодоносили. Книга представляет интерес, как для начинающих, так и для опытных садоводов.

ежемесячное издание

огородник

ПЕРЕДПЛАТІТЬ
журнал «Огородник»
на друге півріччя та
ОТРИМАЙТЕ 6 НОМЕРІВ
ДОРОГОЦІННОЇ ІНФОРМАЦІЇ

=

5 літрів бензину

Обирайте самі!!!

Передплатні індекси: 74629 • 22457 • 99999

Гибриды томата отечественной селекции

Ассортимент сортов и гибридов тепличного томата, созданных отечественными и зарубежными селекционерами, достаточно большой. Центры селекции тепличного томата в Украине — Научно-исследовательский институт овощеводства и бахчеводства и его Киевский отдел, а также Государственное предприятие Научно-исследовательский производственный агрокомбинат "Пуща-Водица" Наши украинские сорта и гибриды, в основном созданные академиком В. А. Кравченко и его последователями, по основным показателям не уступают иностранным.

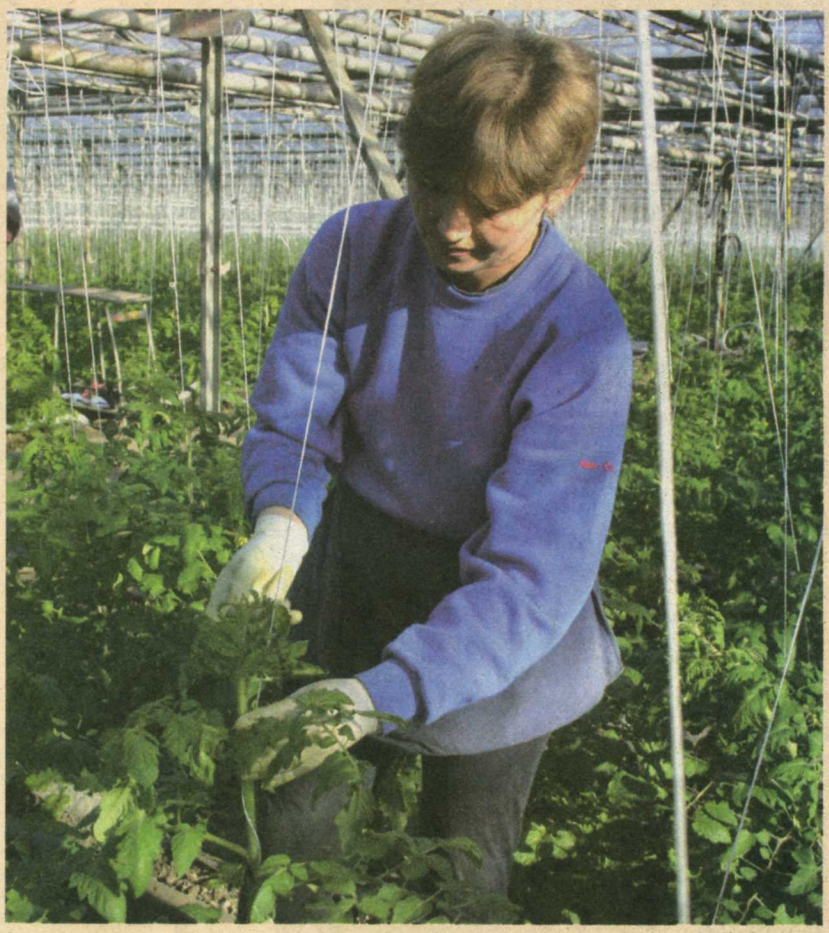
КДС-1 F1 — раннеспелый, созревает через 105—107 дней после появления всходов, масса плода 95-105 г, урожайность —14—15 кг с 1 м². Устойчив к стрессам и основным болезням томата. Рекомендован для пленочных и остекленных теплиц.

КДС-5 F1 — раннеспелый, созревает через 106—110 дней, масса плода 110—115 г. Устойчив к основным болезням и неблагоприятным условиям, урожайность — 14—15 кг с 1 м². Рекомендован для пленочных теплиц.

Барвинок F1 — раннеспелый, созревает через 103—107 дней, масса плода 105—110 г. Отличается холодостойкостью, устойчивостью к неблагоприятным условиям, болезням, растрескиванию. Урожайность — 14—15 кг с 1 м². Рекомендован для пленочных теплиц.

Скарб F1 — раннеспелый, созревает за 103—107 дней, масса плода — 120—130 г, устойчив к болезням. Для пленочных теплиц.

Богун F1 — раннеспелый, созревает за 105—107 дней, масса плода — 250—300 г, плотный, не растрес-



Защищенный грунт

Зимне-весенняя культура томата

Томат выращивают в зимних и весенних теплицах. В зимних теплицах его выращивают в зимне-весеннем и осеннем обороте. Для каждого периода выращивания созданы соответствующие сорта и гибриды, позволяющие получить высокий урожай.

Выращивание рассады. Откалиброванные и протравленные семена замачивают в растворе макро- и микроудобрений и проращивают при температуре 23—25 °С. Затем их высевают в посевные ящики или в грунт разводочных теплиц. Сроки посева: в Полесье — III декада ноября — начало декабря, в Лесостепи — II декада ноября, в Степи — конец октября — начало ноября. До появления всходов оптимальная температура почвы 23—25 °С. Сеянцы и рассаду 12—16 ч в сутки досвечивают тепличными облучателями мощностью 160—200 Вт на 1 м². С образованием первого настоящего листа сеянцы пикируют в питательные горшочки 10х10 или 12х12 см.

За две недели до высадки рассаду расставляют, размещая по 24—28 растений на 1 м², чтобы предотвратить ее вытягивание и взаимное затенение, Получению здоровой рассады способствуют поддер-

кивается, устойчив к болезням, очень вкусный. Урожайность 17—19 кг с 1 м².

Княжич F1 — среднеранний, созревает через 107—112 дней, завязывается красивыми полновесными кистями, масса плода — 110—120 г, урожайность — 18—20 кг с 1 м², что выше стандартных гибридов (Красная Стрела F1, Маева F1, Анабель F1) на 1,5—2,5 кг с 1 м², устойчив к болезням. Гибрид рекомендован для выращивания в пленочных и остекленных теплицах.

В последние годы В. А. Кравченко создал целый ряд новых устойчивых к болезням индетерминантных гибридов раннеспелых и среднеранних урожайность 28—32 кг с 1 м²для гидропонных теплиц: **Эльф F1, Стожар F1, Дуэт F1, Добродий F1, Достойный F1, Орби F1.**

Наибольшей продуктивностью 32—35 кг с 1 м² отличается среднеспелый индетерминантный гибрид **Плидный F1**. Гибриды В. А. Кравченко превышают существующие стандарты (Маева F1 и Подмосковный F1) на 2—5 кг с 1 м².

Практически все перечисленные гибриды рекомендуются и для пленочных теплиц. Наряду с этим специально для пленочных теплиц созданы детерминантные раннеспелые гибриды **Шафер F1, Ево F1,** урожайность которых достигает 16—22 кг с 1 м².

Ряд гибридов томата создан под руководством селекционера М. Д. Дрокина. Индетерминантные раннеспелые для пленочных теплиц — **Антошка, Чаривный**; индетерминантные позднеспелые для остекленных теплиц — **Незалежный, Сузирья, Алла F1, Алла F2** (типа Раиса). Последние четыре указанных гибрида созданы при активном участии талантливого селекционера Г. И. Гнатюк.

Сорта томата украинской селекции: **Каштан, Мрия, Украинец** привлекают внимание своими крупными плодами, высокой урожайностью, раннеспелостью и вкусовыми качествами.

жание температуры воздуха днем 19—20 °С, ночью — 15—16 °С, температуры почвы — 18—20 °С, относительной влажности воздуха — 60—65 %. Перед высадкой рассаду тщательно отбирают, выбраковывая больные растения. Готовая к высадке 50—60-дневная рассада должна быть высотой 25—30 см, иметь 7—9 листьев, хорошо развитую корневую систему, сформированную первую кисть с бутонами.

Высадка рассады, уход за растениями. В Полесье рассаду высаживают на постоянное место во II декаде января, в Лесостепи — в I декаде января, в Степи — в III декаде декабря двухстрочными лентами 90—100+50—60х40—45 см, то есть по 2,5—3,3 растения на 1 м², в зависимости от сорта. Сильнорослые гибриды размещают реже, чем среднерослые. Через 3—5 дней, после того как растения приживутся, их подвязывают на вертикальную шпалеру на высоте 2 м. По мере роста стебель обкручивают вокруг шпагата.

Индетерминантные гибриды формируют в один стебель. По утрам регулярно удаляют пасынки до основания, когда они достигнут 3—5 см в длину. Обычно до высоты шпалеры образуется 9—12 кистей, после чего стебель перебрасывают через шпалеру и он образует еще 4—5 кистей. Как правило, верхушку растений, переброшенных через шпалеру, постепенно опускают под углом 40—50 ° и подвязывают к стеблям соседних растений, прищипывают на высоте 50 см от поверхности почвы.

Детерминантные сорта и гибриды формируют так, как показано на рисунке.

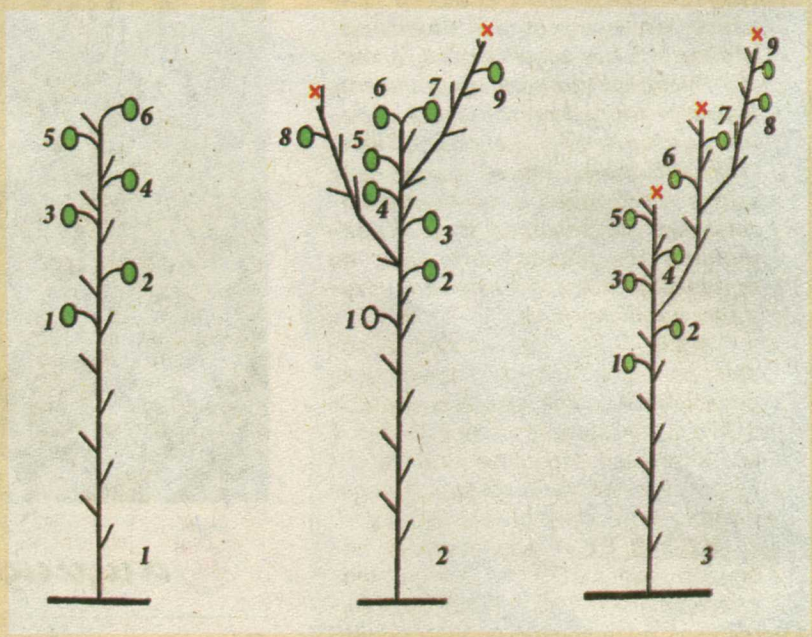


Схема формирования детерминантных сортов и гибридов томата:

1 — в один стебель до естественного ограничения роста; 2 — в один стебель, оставляя 2—3 пасынка с одним соцветием на каждом; 3 — с переводом роста на боковой побег с пасынка, размещающегося в пазухе листа над 3-м соцветием

Для предотвращения застоя сырого воздуха, улучшения полива, уборки урожая, постепенно раз в неделю удаляют по 2—3 нижних листа. Их начинают удалять после созревания плодов на первой кисти и заканчивают на высоте 5—6-й кистей. Делают это утром. Удаление листьев не приводит к снижению продуктивности растений, так как у помидора, в отличие от огурца, урожай формируется в основном за счет 2—3 листьев ниже соцветия.

При выращивании томата в теплицах нормируют не только количество кистей, но и количество цветков в сложных соцветиях. Удаление двух-пяти последних цветков в кисти способствует лучшему росту оставшейся завязи и повышению выхода стандартной

69 грн

Шановні друзі!

Редакція журналу «Овощеводство» випустила у світ ілюстрований довідник «Болезни и вредители овощных культур».

У виданні систематизовано наявні на сьогодні дані про найпоширеніші хвороби та шкідників головних овочевих культур (капуста, цибуля, часник, томат, огірок, перець, баклажан, квасоля, морква, буряк), що вирощуються в Україні.

У довіднику дано описання біологічних особливостей шкідників, етіологія розвитку хвороб. Це дасть можливість на ранніх етапах діагностувати їх присутність на культурних рослинах. А запропоновані профілактичні заходи, агротехнічні, хімічні та біологічні методики з використанням сучасних хімічних та біологічних засобів, дозволених до використання в Україні, допоможуть організувати ефективний захист культур від впливу шкодочинних організмів.

Видання розраховане на широке коло читачів — виробників овочевої продукції, агрономів, студентів та викладачів аграрних вузів тощо.

Читачі журналу «Овощеводство» можуть придбати його за спеціальною ціною 69 грн.

Для отримання видання поштою заповніть бланк замовлення і надішліть його разом із копією квитанції або платіжного доручення на адресу: 01054 Київ, вул. Тургенєвська, 38, ТОВ «Юнівест Медіа» (відділ продажу друкованої продукції).

Варіанти оплати:
- через банк;
- поштовим переказом;
- переказом через "Ощадбанк".

Кошти перераховуйте на р/р 26002001304471 в ЗАТ «ОТП Банк» м. Києва, МФО 300528, код ЗКПО 33257927. Одержувач – ТОВ «Юнівест Медіа».

У разі виникнення питань щодо придбання просимо звертатись у відділ продажу друкованої продукції ТОВ «Юнівест Медіа» за тел.: (044) 499-97-68, 499-97-69, 499-97-60, 494-09-06 або за e-mail: realise@univest-group.com

Бланк замовлення

Для фізичних та юридичних осіб вказати:

Індекс _____
Обл., район _____
Місто (село) _____
Вул., буд., кв. _____
Ім'я _____
По батькові _____
Прізвище _____
Телефон _____

Для юридичних осіб обов'язково вказати:

Назва організації та код _____
ЗКПО _____
№ свідоцтва про реєстрацію платника ПДВ _____
Індивідуальний податковий номер _____
Статус платника податку на прибуток _____
р/р _____ МФО _____

Я бажаю придбати книгу за спеціальною ціною:	Кількість, шт.	Вартість одного примірника	Загальна сума, грн
«Болезни и вредители овощных культур»		69,00	

Леонид Верещагин

Вредители и болезни 12

плодовых и ягодных культур

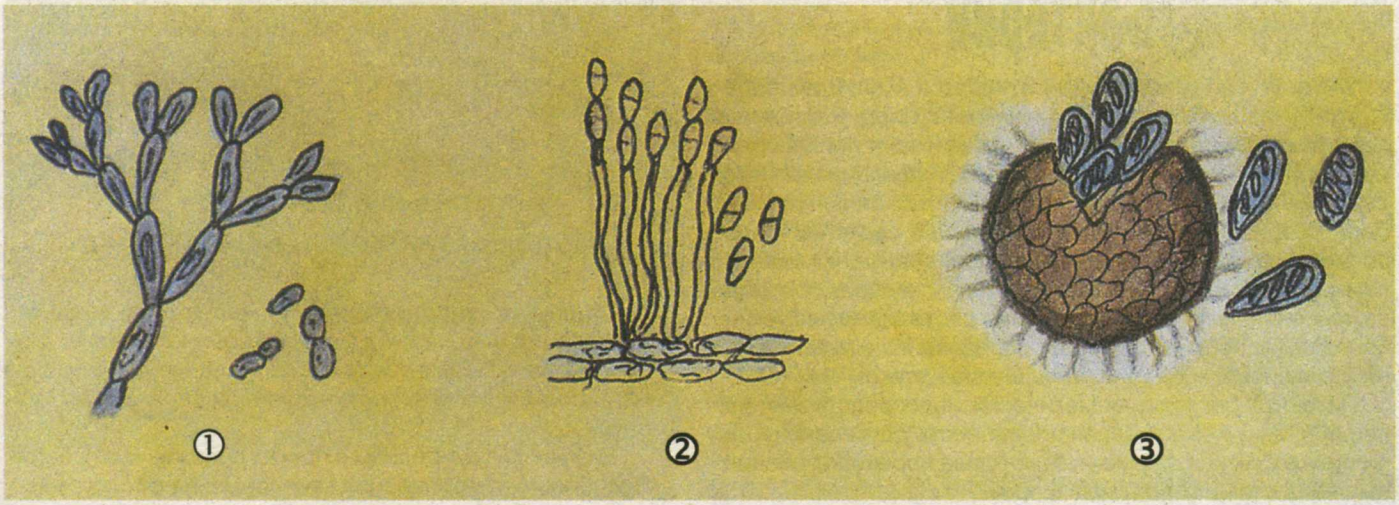
Инфекционные болезни

Болезни паразитарного характера вызываются грибами, бактериями, вирусами и другими возбудителями.

Грибы

Среди возбудителей инфекционных заболеваний грибы составляют наиболее малочисленную группу. По своему положению в живой природе они относятся к споровым растениям. Грибы разнообразны по размерам, форме, строению. Объединяет их общая биологическая особенность — их организм лишен хлорофилла и не способен самостоятельно синтезировать органическое вещество своего тела. Поэтому питаются они только за счет готовых органических веществ — всасывают их, поселяясь на живых растениях или развиваясь на мертвых остатках растительных организмов. Такой способ питания привел к возникновению у них многих морфологических и физиологических приспособлений.

Грибы, развивающиеся на живых растениях, называют облигатными или паразитами.



Способы размножения грибов: 1 — вегетативный, 2 – бесполый, 3 — половой

Грибы, которые развиваются на живых (ослабленных) и мертвых растениях, называют факультативными или сапрофитами.

Грибы, поселяющиеся на мертвых растениях и органических остатках, принято называть обязательными сапрофитами.

В строении грибов, поражающих растения, имеется много общего со строением грибов съедобных и несъедобных. Вегетативное тело большинства грибов состоит из тонких ветвящихся нитей — гиф. Гифы обычно растут вершинами, образуя рыхлое сплетение — мицелий, или грибницу.

Мицелий гриба по отношению к растению–хозяину может быть поверхностным или внутренним. У большинства грибов он развивается внутри пораженных тканей. Пронизывая клетки растения и создавая в своих клетках более высокое осмотическое давление, чем в клетках хозяина, грибы поверхностью своих гиф высасывают воду с растворенными в ней питательными веществами.

На гифах грибов, мицелий которых разрастается по межклеточникам, образуются присоски (гаустории), проникающие в клетки растений и высасывающие оттуда питательные вещества.

Если мицелий гриба развивается на поверхности пораженного растения, то от него отрастают гаустории, проникающие внутрь тканей растения и служащие как для получения питательных веществ, так и для прикрепления гриба. Грибница, развивающаяся на поверхности пораженных растений, чаще всего имеет вид нежного пушистого или паутинного налета, тонких пленочек или ватообразных скоплений. В процессе эволюции грибы выработали способность видоизменять вегетативное тело.

Размножаются грибы вегетативным, бесполым и половым способами.

Вегетативное размножение происходит отдельными гифами, оторвавшимися кусочками или другими видоизменениями мицелия. Попав в благоприятные условия, они дают начало новому мицелию.

Бесполое размножение осуществляется при помощи спор, образующихся на выростах грибницы — конидиеносцах. У разных грибных возбудителей их называют зооспорами и конидиями.

Половое размножение очень разнообразно, осуществляется спорами, образующимися при слиянии двух разнополых клеток. При этом у одних видов грибов образуются ооспоры, зигоспоры, у других же половое слияние приводит к образованию сумки с сумкоспорами. Последние чаще образуются в специальных плодовых телах — клейстотециях, перитециях, апотециях и др.

Инфекционный процесс в растениях при грибных болезнях проходит последовательно по этапам — от прорастания возбудителя на поверхности растения, проникновения его внутрь, распространения по растению до проявления симптомов (признаков) поражения и образования спороношения.

Первый этап отношений между растением и поселившимся на нем грибом начинается с прорастания споры. Споры разносятся по воздуху, с каплями воды, с частицами почвы, орудиями обработки. Процес прорастания споры напоминает прорастание семени. При наличии капельно–жидкой воды и соответствующей температуры воздуха происходит набухание споры, после чего оболочка ее лопается и появляется мицелиальный росток, или зооспора. Последние попадают в ткань растения через устьица, каналы завязи, всякого рода повреждения и значительно реже через покровную ткань. В этом случае мицелиальный росток проделывает отверстие в ткани под действием выделяемых ферментов, которые растворяют кутикулу.

Формирующийся мицелий грибов, проникая внутрь растения, оставляет за собой зону погибших клеток хозяина. На этом этапе распространения грибницы в растении идет нарастание вегетативного тела гриба за счет питательных веществ, получаемых из заселенных им клеток растения, количество которых увеличивается.

Симптомы поражения видны невооруженным глазом. Завершение периода инкубации имеет особое значение в развитии грибных болезней. К этому времени гриб готов к размножению спорами неполового происхождения. С момента начала спороношения пораженное растение становится источником инфекции.

В процессе своего развития большинство грибов образует несколько генераций бесполого размножения и, как правило, один раз в течение года — половое размножение (спороношение). Переход к половому размножению у грибов часто обуславливается окончанием вегетативного периода, наступлением неблагоприятных условий. Образующиеся половым путем споры осуществляют весной или в начале лета первичное заражение растений .

Бактерии

Фитопатогенные бактерии относятся к низшим одноклеточным организмам растительного мира. Бактерии — возбудители болезней растений чаще имеют палочковидную форму. Источником первичной инфекции является зараженный посадочный материал: саженцы, семена. Распространяются бактерии от больных растений к здоровым с дождевой и поливной водой, воздушными потоками, насекомыми; их переносит и сам человек при уходе за растениями. Проникают в ткани растений через устьица, водяные поры, через раны, образованные путем механических повреждений и нанесенные насекомыми.

Питаются бактерии осмотически, непосредственно через оболочку клетки. Такая способность обусловлена наличием в клетках ферментов, которые переводят различные вещества в усвояемые формы.

Размножаются делением клетки с образованием поперечной перегородки, путем перетяжки или почкованием.

Болезни, вызываемые фитопатогенными бактериями, называются бактериозами. При общем поражении бактериозом страдает все растение, включая сосудистую систему и корни, при очаговом — отдельные его части. Внешне бактериозы проявляются в форме гнилей, некрозов, наростов-опухолей.

Вирусы

Представляют собой мельчайшие частицы, не имеющие клеточного строения и состоящие из нуклеиновой кислоты и белковой оболочки. Размножаются только в живых клетках организма, накапливаются в огромном количестве в клеточном соке растений, вызывая их заболевание. Увидеть вирусы можно через электронный микроскоп.

Болезни вирусного происхождения имеют характерные признаки, проявляющиеся в мозаичной окраске листьев, штриховатости вдоль жилок, морщинистости листовой пластинки, недоразвитости генеративных органов, общем пожелтении листьев.

От растения к растению большинство фитопатогенных вирусов переносится насекомыми с колюще-сосущим ротовым аппаратом — тлями, цикадами, клопами, клещами.

Вирусная инфекция сохраняется в семенах, посадочном материале. Зимует только в живых частях растений или в теле насекомых — переносчиков инфекционного начала.

Микоплазменные тела (МПТ)

Японскими исследователями установлено, что схожие признаки поражения растений вирусами вызывают и микоплазменные тела. Однако по строению и свойствам они отличаются от вирусов. Эти тельца, имеющие клеточное строение и двухслойную оболочку, обладают самостоятельным обменом веществ. Размножаются они, распадаясь на дочерние клетки. В растении микроорганизмы распространяются через проводящие сосуды флоэмы, их находят во всех живых органах растений. При большом скоплении они способны закупорить сосуды. Основными переносчиками микоплазменных тел являются цикады, почковый смородинный клещ и другие насекомые. Сохраняются тела только в живых частях растений, способны размножаться и в насекомых-переносчиках.

Мучнистая роса яблони
Борошниста роса яблуні

Возбудитель — сумчатый гриб Podosphaeria leucotricha Salm. Поражает яблоню, реже — грушу.

Признаки заболевания. На молодых листьях, соцветиях, побегах серовато-белый мучнистый налет. Заболевание проявляется вначале на соцветиях, позднее на листьях и побегах, охватывая всю верхушечную розетку.

Зимует гриб мицелием в почках пораженных побегов. Возобновляет рост весной одновременно с распусканием почек. Грибница его переходит на молодые листья, соцветия, образуя конидии (первичную инфекцию). Конидии разносятся ветром, насекомыми и вызывают заражение здоровых листьев. Инкубационный период заболевания длится 4–10 дней.

Мицелий гриба находится на поверхности пораженных органов, высасывает сок из клеток растений специальными присосками. Развитие конидиального спороношения длится 45 дней и более. При благоприятных условиях в течение вегетационного периода гриб образует несколько генераций и максимального развития заболевание достигает в июле. При закладке почек возбудитель проникает в них, и мицелий его сохраняется до весны следующего года.

Мицелий гриба:
1– на листе, 2 – на молодом побеге

В конце лета на пораженных органах мицелий буреет и на его поверхности образуется сумчатое спороношение в виде черных точек. Для сохранения инфекционного начала сумчатая стадия значения не имеет, так как образующиеся плодовые тела к весне разрушаются.

Способствуют развитию болезни сухая и жаркая погода в первой половине лета, недостаточная обеспеченность деревьев влагой.

Вредоносность. Поврежденные бутоны не образуют плодов, при раннем заражении завязи опадают. Листья складываются по главной жилке в "лодочку", не развиваются, твердеют и преждевременно опадают. Побеги не растут, искривляются и постепенно засыхают. Более высокая распространенность заболевания отмечается в питомниках и молодых насаждениях. При хроническом заражении деревьев снижаются их урожайность и зимостойкость.

Меры борьбы

- Вырезка и уничтожение (сжигание) пораженных побегов весной, летом и осенью. Прием сдерживает развитие мучнистой росы.
- Соблюдение приемов агротехники, предупреждение иссушения почвы.
- При появлении признаков болезни проведение опрыскивания фунгицидами в период распускания почек (по зеленому конусу) и сразу после цветения. Обработки фунгицидами целесообразно совмещать с обработками инсектицидами против вредителей.

Парша яблони и груши
Парша яблуні і груші

Возбудитель парши яблони — сумчатый гриб Venturia inaegualis, грушу поражает гриб Venturia pirina Aderh.

Возбудители парши яблони и груши весьма схожи, но строго "привязаны" к растениям-хозяевам: возбудитель парши яблони не может заразить грушу, а возбудитель парши груши не может развиваться на яблоне. Болезнь распространена повсеместно, наиболее вредоносна в районах достаточного увлажнения, в степной зоне и в Крыму интенсивно развивается во влажные годы.

Признаки заболевания. На листьях появляются сначала просвечивающиеся, как бы маслянистые, затем темноватые пятна с зеленоватым налетом конидиального плодоношения гриба. У яблони пятна расположены преимущественно на верхней стороне листьев, у груши — чаще всего на нижней.

Возбудитель поражает черешки листьев, плодоножки и цветки. Позднее заболевание развивается на плодах. Пятна на них вначале мелкие, но затем увеличиваются в размере. Под пятном образуется пробковый слой, препятствующий проникновению гриба внутрь плода. При росте плодов опробковевшая ткань растрескивается.

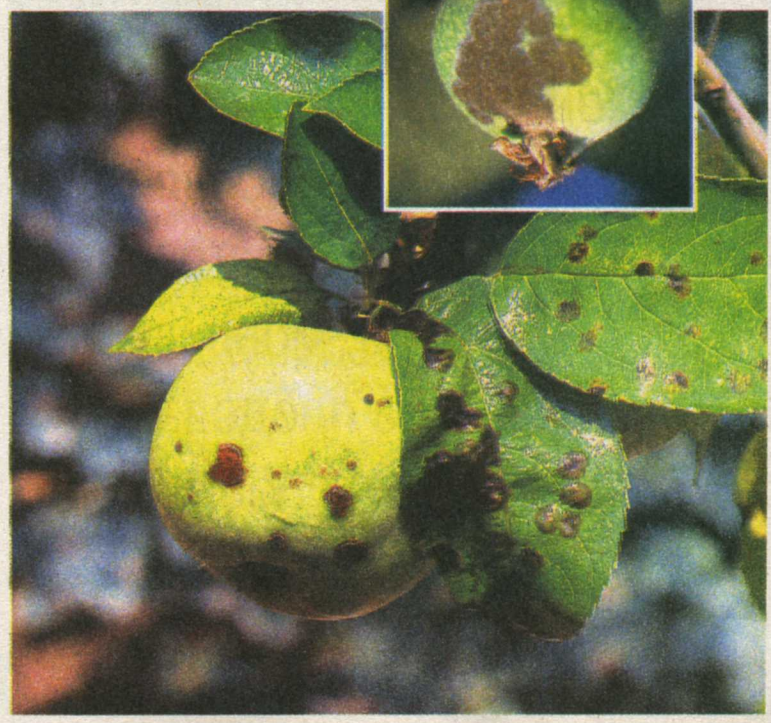
На груше возбудитель поражает и побеги. Кора на побегах вначале покрывается мелкими пузыревидными вздутиями, которые со временем разрываются при освобождении массы спор, и становится шероховатой.

Зимует гриб на опавших листьях и пораженных побегах груши. К моменту опадания в листе образуются плодовые тела — зимующая стадия возбудителя. Располагаются они чаще всего вокруг старых пятен конидиальной стадии.

Весной при намокании старых листьев после дождей происходит выбрасывание спор (аскоспор) через устьица плодовых тел и первичное заражение только что появившихся молодых листочков еще до цветения яблони и груши.

Выбрасывание аскоспор из плодовых тел определяется внешними условиями, при этом решающим является наличие капельно-жидкой среды. В ее отсутствие выбрасывания и рассеивания спор не происходит. Хотя аскоспоры массово созревают еще до цветения, рассеивание их продолжается более месяца и совпадает в этот период с проходящими дождями.

Попав на влажный лист или плод, аскоспоры прорастают, образуют мицелий, на котором формируются конидиеносцы с конидиями. Конидиями происходит вторичное заражение листьев и плодов. Прорастают конидии так же, как и аскоспоры, только при наличии влаги в виде росы,



тумана или дождя. Оптимальная температура для развития гриба — 16–21 °С. Инкубационный период длится 5–6 дней. В течение лета гриб может дать до 8–10 генераций конидиального спороношения, чем объясняется интенсивность распространения болезни.

Вредоносность. У пораженных листьев снижается ассимиляция, резко усиливается транспирация, что приводит к преждевременной их гибели. Дерево ослабляет прирост, в зиму уходит почти неподготовленным, что отражается на его зимостойкости. Пораженные завязи, из-за неподготовленности почек к зимним условиям, часто осыпаются. При раннем заражении плоды покрываются пятнами, принимают уродливую форму, растрескиваются, качество их низкое. Лежкость поврежденных плодов значительно снижается. На груше заболевание приводит к ослаблению и гибели побегов.

Меры борьбы

- Сбор опавших листьев, их компостирование, использование на подстилку скоту или сжигание. В листьях, находящихся в сухом месте, споры не образуются и, значит, не являются источником первичной инфекции.
- Вспашка междурядий, перекопка приствольных кругов с заделкой опавших листьев. При осенней заделке листьев перекапывать почву весной не следует, иначе инфекционное начало вновь может оказаться на поверхности и быть источником заражения.

- Обрезка пораженных паршой побегов груши, удаление их из сада и сжигание.
- Опрыскивание сильно пораженных деревьев после уборки урожая 4–5%-ным раствором мочевины или опавших листьев и почвы под деревьями 7%-ным раствором мочевины или 10%-ным раствором аммиачной селитры. В последнем случае следует избегать попадания раствора на кору штамбов.

В весенний период главное — не допустить в начале вегетации первичного заражения перезимовавшей инфекцией (аскоспорами). Использовать фунгициды рекомендуется по такой схеме:

- в прошлом сезоне отмечалось сильное поражение паршой, обработку до распускания почек проводят 1%-ным раствором ДНОКа;
- при благоприятных для развития парши условиях, если до распускания почек обработка ДНОКом не проводилась, опрыскивание по зеленому конусу проводят 3%-ным раствором бордосской жидкости;
- обработку против парши сразу же после цветения совмещают с обработкой инсектицидами. В этом случае используют заменители бордоской жидкости;
- в годы интенсивного развития болезни опрыскивание против яблонной плодожорки проводится смесью инсектицида и фунгицида против парши. При необходимости обработку фунгицидами повторяют через 10–12 дней.

Монилиоз, монилиальный ожог, серая плодовая гниль косточковых

Моніліоз, моніліальний опік, сіра плодова гниль кісточкових

Возбудитель — несовершенный гриб Monilia cinerea Bon. Заболевание поражает все косточковые культуры. Распространено повсеместно, в южных областях сильнее поражает абрикос и персик, в северных — вишню.

Признаки заболевания. Сразу же после цветения буреют и засыхают цветки, увядают и постепенно засыхают молодые листочки, следом за ними засыхают молодые плодовые веточки и отдельные побеги. Болезнь скоротечна. При интенсивном развитии болезни поражаются все цветочные побеги, дерево приобретает вид обожженного огнем, из-за чего заболевание получило свое второе название.

Зимует гриб мицелием в пораженных веточках и однолетних побегах, в мумифицированных плодах, висящих на дереве или опавших на землю.

В период цветения плодовых деревьев мицелий образует большое количество спор. Споры гриба попадают на рыльце пестика, прорастают и развивают мицелий, который проникает в завязь и цветоножку, а из нее — в лубяные ткани побегов, вызывая их засыхание. Заражение возможно и через почки.

Интенсивному развитию и распространению заболевания способствуют прохладная и влажная погода, туманы и росы во время цветения. При таких погодных условиях затягивается цветение, ухудшается опыление, гриб обильно спороносит, создаются все предпосылки для

Вторичный источник инфекции

идеального заражения и развития возбудителя болезни. Болезнь опасна и после мягких, влажных зим.

Вскоре на пораженных частях дерева вновь наблюдается спороношение гриба в виде мелких сероватых подушечек, которые служат вторичным источником инфекции и поражают плоды. Заражение происходит через ранки поврежденной кожицы, наносимые насекомыми, или при тесном соприкосновении здоровых плодов с больными.

На пораженных плодах развивается серая плодовая гниль — светло-серые подушечки, беспорядочно размещенные на пораженной поверхности.

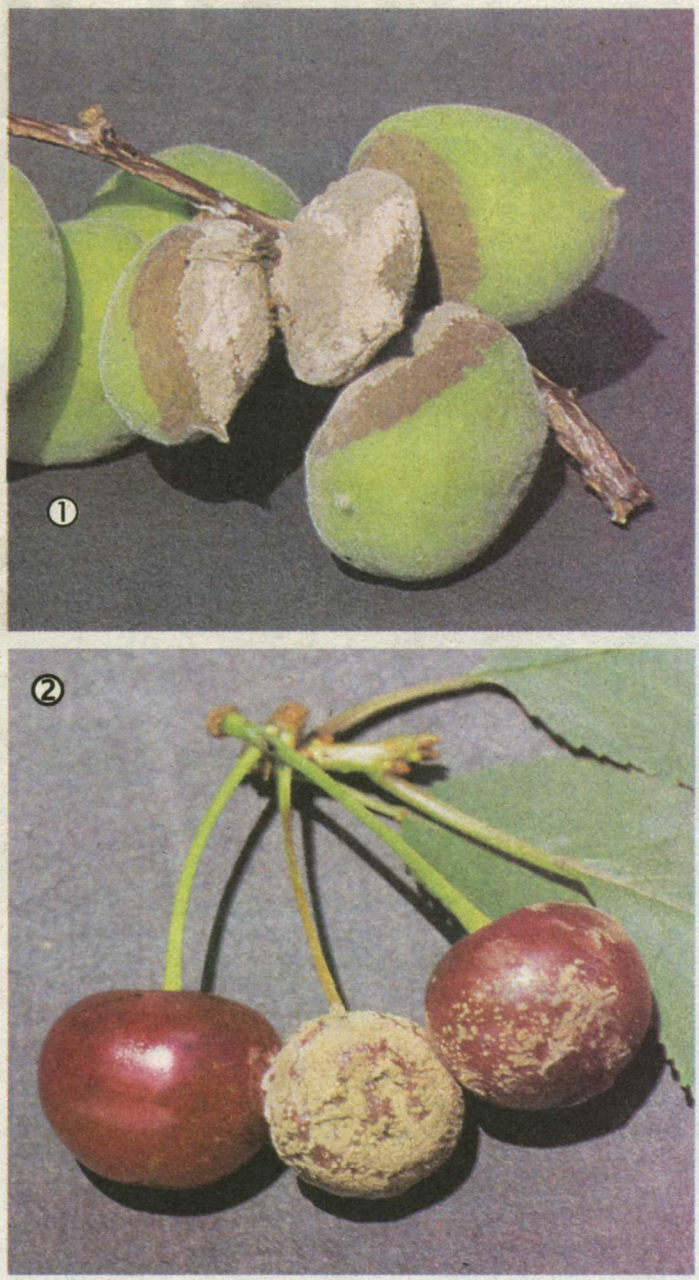
Гнилые плоды опадают или засыхают, оставаясь на дереве, и являются источником инфекции весной следующего года.

Часто поврежденные плоды заражаются спорами плодовой гнили. В отличие от серой плодовой гнили подушечки плодовой гнили желтовато-серые, на пораженной части плодов расположены концентрическими кругами.

Вредоносность. В последние годы из-за активного развития болезни теряется значительная часть урожая абрикосов, вишень. При хроническом и значительном развитии монилиоз является причиной гибели не только отдельных ветвей, но и целых деревьев, особенно абрикосовых.

Меры борьбы

I Вырезание и сжигание пораженных и засохших побегов ранней весной, через 8–12 дней после цветения, и осенью. Чтобы не допустить вторичного заражения, обрезку поврежденных деревьев не следует оставлять на более поздние сроки. При удалении поврежденных побегов весной после цветения следует помнить, что мицелий гриба в ветвях продвигается книзу от места заражения, поэтому обрезку следует проводить ниже места повреждения, захватывая одной-двумя развивающимися почками.



Развитие серой гнили на плодах:
1 — абрикоса, 2 — вишни

● Омолаживающая обрезка старых деревьев, сильно пораженных болезнью.

● Опрыскивание деревьев фунгицидами. Обработка вишни и черешни 3%-ным раствором бордоской жидкости в фазе зеленого конуса, абрикоса и персика — в фазу розового бутона. Перед цветением и после него для опрыскивания используют заменители бордоской жидкости в смеси с инсектицидами против вредных насекомых, способствующих заражению плодов серой плодовой гнилью.

● Сбор, компостирование или сжигание осенью мумифицированных плодов, опавших листьев.

● Опрыскивание растений 3%-ным раствором бордоской жидкости или 1%-ным раствором медного купороса при значительном развитии болезни осенью.

Продолжение в следующем номере журнала

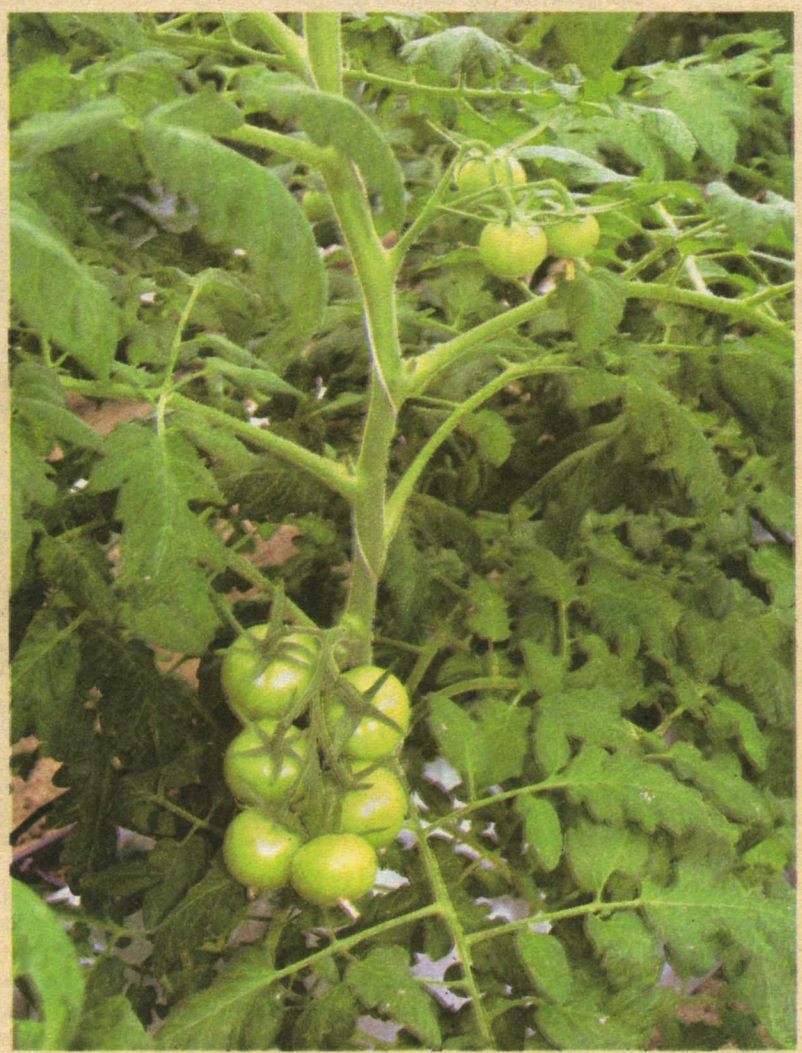
продукции. Чтобы улучшить завязывание плодов, встряхивают шпалерную проволоку вручную.

Растения регулярно подкармливают углекислотой (CO_2), доводя концентрацию ее до 0,1—0,15 %. Минеральными удобрениями подкармливают согласно данным агрохимического анализа.

Большое значение для получения высокого урожая имеет поддержание оптимального режима воздуха и почвы. В период вегетации в ясную погоду при освещенности до 20 клк температуру воздуха поддерживают днем на уровне 19—23 °С, в пасмурную при освещенности менее 5 клк и ночью — 16—18 °С, температура почвы — 18—20 °С.

При повышенной освещенности (до 40—50 клк) температура повышается на 2 °С на каждые 10 клк. Относительную влажность воздуха поддерживают на уровне 60—65 %, почвы — 65—70 % НВ в период нарастания ассимиляционной поверхности и 75—80 % в период плодоношения. Лучшему сохранению влаги в почве и уменьшению влажности воздуха способствует мульчирование поверхности грунта соломенной резкой.

При хороших физических свойствах грунта отпадает необходимость в его рыхлении. Если почва сильно уплотнена, ее рыхлят, а затем перекапывают.



Сбор урожая. Плодоношение томата начинается через 2—2,5 месяца после посадки. Плоды лучше собирать в бланшевой спелости для ускорения созревания оставшихся. Урожай плодов собирают через 2—3 дня. При короткой культуре (до конца июня) собирают в среднем 11—12 кг с 1 м², в лучшем случае 15 кг, а в продленной культуре (до конца октября) — 16—18 кг с 1 м², лучшие результаты — 25—40 кг с 1 м².

Гибриды томата российской селекции

Среди сортимента гибридов российской селекции надо отметить гибриды F1 **селекционной фирмы "Ильинична"**: Красная стрела (самый популярный), супердетерминантные — **Оля, Бумеранг, Прекрасная**

Леди, полудетерминантные — **Подмосковный, Арлекин**; детерминантные — **Натус, Маркиза, Северный экспресс, индетерминантные — Васильевна, Диво, Влад, Баядерка, Титаник**; крупноплодные — **Фаворит, Кентавр**, вишневидные — **Брусника, Попугайчик.**

Заслуженной популярностью пользуются гибриды томата F1 для защищенного грунта российской **фирмы "Гавриш"**: индетерминантные — **Фигаро, Майдан, Атос, Арамис, Портос, Миледи, Фунтик, Светофор.** Особенно привлекательны декоративные кистевые томаты (собирают целыми кистями) — **Самара, Интуиция, Рефлекс,** полудетерминантные — **Маргарита**, детерминантные — **Верлиока, Благовест** и более совершенные, созданные на их основе **Мастер, Картуш** и др.; супердетерминантные — **Дружок, Леопольд, Бетта и Гавриш,** не требующие пасынкования.

Фирма "Манул" создала ряд интересных холодостойких гибридов томата в основном для пленочных теплиц и укрытий. Многие из них одновременно приспособлены и для выращивания в открытом грунте. Гибриды F1 детерминантные **Шустрик, Большой брат, Большевик, Пятачок** раннего срока созревания, 105—110 дней от всходов, славятся высокими товарными качествами. **Арбат и Ровер** — более скороспелые (100—105 дней), с меньшей массой плода — 80—100 г. Шустрик отличается редкой для детерминантного томата ремонтантностью, то есть способностью к длительному цветению и плодоношению. Для выращивания на балконе выведены высокодекоративные суперскороспелые гибриды **Арктика** (масса плода 10—15 г), **Горожанин** (масса плода 35—50 г).

Особенности осенней культуры томата

Подготовленные к посеву семена высевают в Лесостепи 20—25 июня, в Полесье 10—15 июня, в Степи 5—10 июля. Технология выращивания рассады в основном такая же, как и для зимне-весеннего периода. Особенностью является сокращение периода ее выращивания в условиях высокой естественной освещенности до 30—35 дней. В Полесье рассаду высаживают в теплицы 20—25 июля, в Лесостепи — 1—5 августа, в Степи — 10—15 августа по схеме 100 + 60х40—45 см. Растение формируют в один стебель, прищипывая его над 6—7-й кистью.

Верхушку стебля прищипывают до резкого ухудшения условий освещенности, сохраняя 1—3 листа над верхней кистью. При ликвидации культуры в начале ноября оставляют один лист, в конце ноября — начале декабря 2—3 листа. Эта операция повышает урожайность верхних кистей на 0,6—0,8 кг с 1 м². Так же, как и при зимней культуре, удаляют нижние листья, проводят встряхивание кистей.

Успех выращивания томата в осеннем обороте зависит от соблюдения оптимальных режимов выращивания. Так, относительную влажность воздуха поддерживают на уровне 60—65 %. Ее регулируют включением обогревательно-вентиляционных агрегатов, системы подпочвенного обогрева одновременно с открытием фрамуг. По мере сокращения светового дня, ухудшения освещенности температуру воздуха снижают: в ноябре — декабре днем до 18—20 °С, почвы — 17—18 °С, что на 4—6 °С ниже, чем в августе.

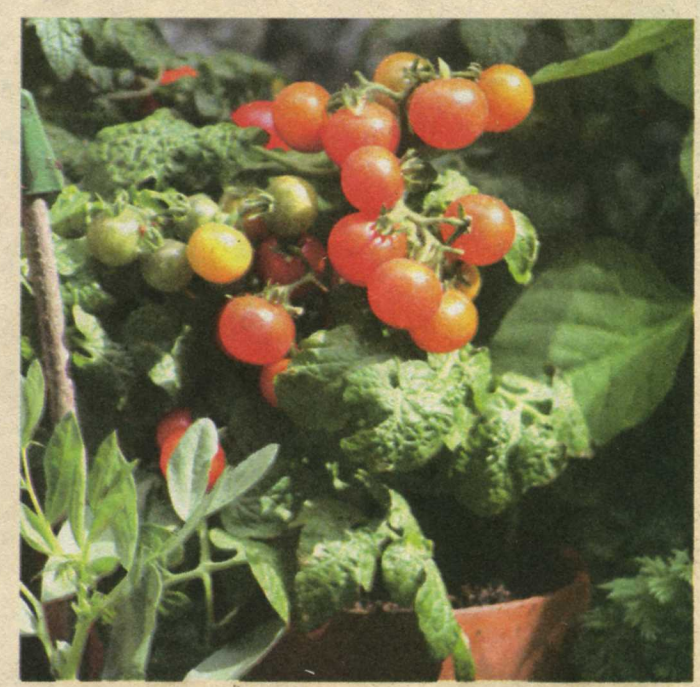
Осеннюю культуру томата ведут, как правило, после огурца, когда почва богата питательными веществами, поэтому нет необходимости вносить удобрения.

Поливают растения в августе не менее двух раз в неделю, (поливная норма 12—15 л на 1 м²), в октябре — один раз в неделю (уменьшенная норма), а в конце вегетации еще реже. Средняя урожайность осенних томатов 7—8 кг с 1 м², лучшая — до 10 кг. Культуру заканчивают в конце ноября — начале декабря.

Контейнерная культура томата

Ускорить поступление урожая и снизить затраты на обогрев позволяет так называемая контейнерная культура томата.

Специфика метода заключается в использовании 80—85-дневной рассады при выращивании в контейнерах с трансформирующимся дном, что дает возможность увеличить продуктивность. Контейнеры представляют собой полиэтиленовые мешки размером 320х250 мм с высотой субстрата 240 г/м². Особенность заключается в том, что по бокам пленку сваривают, а снизу прошивают ниткой с тем, чтобы она через 2—3 недели перегнила и корни проникли в почву. Рассаду до 60-дневного срока выращивают, как обычно, в 10-сантиметровых горшочках, а затем пересаживают в контейнеры, которые размещают в рассадном отделении по 16—20 шт. на 1 м² и выдерживают до 80—85-дневного возраста. На постоянное место в весенние плёночные теплицы их расставляют, не заглубляя в почву, по схеме 70х30. Поливают растения в контейнерах чаще, чем в грунтовой культуре, из-за более быстрого высыхания почвы. Благодаря лучшим водно-физическим свойствам субстрата в контейнере, более благоприятному температурному режиму, особенно в теплицах без обогрева почвы, развитие растений ускоряется, формируется более урожайный тип растений за счет повышенной продуктивности работы листьев. Таким образом хозяйственная продуктивность фотосинтеза (отношение массы плодов к массе листьев) в начале плодоношения у растений в контейнерной культуре была в 2,5 раза больше, чем в обычной. В результате в 2 раза увеличивается ранний урожай и на 30 % общий по сравнению с обычным способом выращивания (одновременной высадкой рассады). В данном случае мы имеем пример того, как ограничение роста корневой системы способствует формированию продуктивного типа растения. А ведь очень часто бывает жирование растений, когда рост листьев идет в ущерб плодообразованию. Избежать этого можно, если оптимизировать азотное питание и ограничить рост корней за счет контейнерной культуры, снизить влажность почвы или повысить концентрацию солей в зоне корней, как это делают за рубежом.



Высадка контейнеров с 80—85-дневной рассадой на 20—25 дней позже обычной культуры (с 60-дневной рассадой) дает одинаковую агротехническую эффективность, но экономит тепло в самый холодный период выращивания.

Людмила ШУЛЬГИНА,
доктор сельскохозяйственных наук, профессор

Бюро добрых услуг

ПРЕДЛАГАЮ

Огород, сад, цветник

● Розы (чайно-гибридные, плетистые, почвопокровные, флорибунда, парковые, английские, французские, миниатюрные). Тюльпаны (бахромчатые, лилиецветные, махровые), нарциссы (махровые, многоцветковые, крупнокорончатые). Коллекционные сорта и модные новинки для души, озеленения, бизнеса. Почтой и на месте. Запрашивайте бесплатный, большой цветной каталог письмом или по телефону. Козлова Полина Александровна, ул. Свидерского, 45, г. Бахчисарай, Крым, 98403. Тел. 8 (06554) 422-77,443-98, моб. 8 (050) 927-97-45, 8 (067) 255-68-51.

● Картофель – более 140 новейших сортов мировой селекции. Конверт – каталог. Дзюба Анатолий Николаевич, с. Ковтукове, Шосткинский р-н, Сумская обл., 41122. Тел. 8 (098) 597-17-19, 8 (066) 813-43-43.

● Карликовые бородатые и высокие бородатые ирисы. В коллекции более 100 сортов. Вышлю каталог в вашем подписанном конверте. Свириденко Елена Иосифовна, ул. Урицкого, 66, г. Хмельницкий, 29025. Тел. 8 (097) 275-33-19.

● Ирисы современных сортов зарубежной селекции. Цветные фото. Каталог – в вашем конверте с марками за 1,90 грн. Мищенко, а/с 127, г.Киев, 03035.

● Посадочный материал из большой коллекции декоративных пёстролистных, красивоцветущих и экзотических многолетников для альпинария и групповых посадок (луковичные, почвопокровные, злаки, осоки, папоротники, кустарники), декоративных и плодовых кустов и деревьев (зизифус, гинкго, магнолии, пионы, ирга), растений для водоема. Конверт – каталог. Баран Игорь Васильевич, а/я 5309, г. Львов, 79010.Тел. 8 (098) 570-66-90

● Саженцы роз для всех почвенно-климатических регионов Украины: двухцветные, полосатые, голубые, зелёные, вьющиеся, бордюрные, английские, почвопокровные, чайно-гибридные. Для цветного каталога присылайте конверт, марки – 2,20 грн. Береза Анатолий Яковлевич, г. Красноармейск-7, а/я 238, Донецкая обл., 85307. Тел. 8 (066) 345-69-72, 8 (050) 212-21-04.

● Посадочный материал плодовых и декоративных растений (самовывоз): фундук, скороплодный грецкий орех, кизил, зизифус, хурма, ирга, айва, наси и др.; краснолистные, плакучие, махровые формы. Пересылка черенков для весенней прививки (заказы с осени). Владимир Николаевич Меженский, ул. Ильича, 13, кв. 6, п. Опытное, г. Артемовск, Донецкая обл., 84571. Тел. (06274) 9-43-61, (050) 297-27-39, e-mail: mezhenskyj@inca.donetsk.ua, www.mezhenskyjv.narod.ru

● Саженцы клубники нейтрального дня (в открытом грунте плодоносит до 5 мес.) 15 сортов: Королева Елизавета, Профьюжен, Лесная Маара, Топорелла и др. Крупноплодной садовой ежевики. Конверт – каталог. Буря Наталья Андреевна, а/я 144, г. Красноперекопск, АР Крым, 96004. Тел. 8(096) 375-60-18

● Саженцы крыжовника, в т. ч. бесшипного, хризантемы крупноцветковые (35 сортов), земляника (выдающиеся сорта нейтрального светового дня мировой селекции). Конверт – каталог. Дихтяр Лариса Леонидовна, с. Любомырка, р-н Александровский, обл. Кировоградская, 27316.

● Саженцы крупноплодной земляники обычного и постоянного плодоношения, в т.ч. вьющаяся и с розовыми цветками. Малина, ежевика, смородина, крыжовник, виноград. Семена астр и огородных культур. От вас 2 конверта – 2 каталога. Савейко Олег Юрьевич, с. Хорешки, Козельщинский р-н, Полтавская обл., 39112. Тел. 8 (096) 771-24-75

● Новинки и популярные сорта прошлых лет сенполий и стрептокарпусов. Зарубежная и отечественная селекция. Советы по уходу, выращиванию, удобрения. Бесплатный каталог с марками за 2 грн. Чекрыжова Т. В., а/я 670, г. Тернополь, 46024. Тел. 8 (0352) 43-64-79, 8 (063) 308-07-89

● Сенполии. Много сортов Е. Коршуновой, а также лучшие сорта отечественных и зарубежных селекционеров. Качественный посадочный материал, консультации по выращиванию. Каталог — можно получить по e-mail: fialki-sumy@rambler.ru, а также в вашем конверте с маркой. Петухова Лидия Васильевна, пр. М. Лушпы, 39, кв.116, г. Сумы, 40035. Тел. 8 (0542) 32-12-65, 8 (050) 307-52-90

● Ирисовый сад. Шедевры американской, австралийской и европейской селекции. Каталог — в конверте заказчика с обратным адресом. Осауленко Алексей Григорьевич, ул. Ленина 19, пгт Бородянка, Киевская обл., 07800. Тел. 8 (044) 775-36-42

● Новые и новейшие сорта винограда, корнесобственные и привитые на Кобер 5ББ, СО4: Фавор, Гелиос, Низина, Тузловский Великан, София, Ливия, Рута, Прометей и др. Урожайные сорта картофеля высоких репродукций (300-400 кг с сотки и более). Новинки. Звиздаль, Обериг, Обрий, Ривьера, Белла Роза и др. Крупноплодную клубнику 80 г и более: Московская, Юбилейная, Чомора Каруси, Королева Елизавета и др. Каталог — конверт. Курилин Александр Валентинович, ул. Куйбышева 41-33, г. Токмак, Запорожская обл., 71709. Тел. 8 (06178) 422-01, 8 (067) 617-20-88

● Земляника садовая крупноплодная: шпалерная, сверхранняя, розовоцветная, ампельная, ремонтантная, нейтрального дня. Лучшие сорта крупноплодной малины. Саженцы, черенки лучших сортов винограда (Диана, Викинг, Рута...). Лимонник китайский, фундук, крыжовник, ежевика бесшипная, смородина, голубика канадская, жимолость. Конверт – каталог. Кириченко Тамара Федоровна, ул. Санитарная, 19а, г. Запорожье, 69118.

● Саженцы и черенки комплексно-устойчивых сортов винограда. Большой выбор новых и новейших сортов, а также "забытых". Литература. Каталог – в вашем конверте. Фисун Олег Анатольевич, ул. Полякова, 13а, кв.102, г. Запорожье, 69098. Тел. 8 (0612) 67-17-51, 8 (097) 105-17-15, e-mail: foa@reis.zp.ua.

● Саженцы кизила (15 сортов), винограда (25), яблони (10), сливы, персика, черешни, фундука, крыжовника, малины, хурмы и других плодовых культур. Книга "Саду —цвесть!" Конверт – каталог. Волков Владимир Григорьевич, ул. 60 лет СССР, 26, с. Донское, Симферопольский р-н, АР Крым, 97523. Тел./факс (0652) 33-72-98.

● Лучшие сорта крупноплодной малины, клубники, саженцы, черенки лучших сортов винограда (Ливия, Долгожданный, Фавор), смородины, крыжовника, жимолости, фундука, ежевики. Конверт – каталог. Хохотова Татьяна Александровна, ул. Автозаводская 16/207, г. Запорожье, 69118.

● Саженцы лучших крупноплодных сортов земляники, малины, крыжовника и смородины. А также семена овощей Приднестровской селекции: томаты, огурцы, перец, баклажаны. Конверт — каталог. Вдовиченко Сергей Иванович, с. Гребеники, Великомихайловский р-н, Одесская обл., 67144. E-mail: sad_mechta@mail.ru.

● Осенью луковицы гофрированных гладиолусов (300 сортов). Новинки. Конверт – каталог. Трепачко Валентина Васильевна, ул. Нагорная, 29, п. г. т. Талалаевка, Черниговская обл., 17200.

● Посадочный материал: суперранняя ромашка крупная (до 20 см в диаметре); королевская ромашка, махровая, поздняя и другие, а также георгины, маргаритки, примулы, хризантемы, розы, клубника, земляника, малина. Каталог — в вашем конверте. Безъязычный Павел Павлович, ул. Литвиненко, 23/6, г. Винница, 21018. Тел.: (067) 275-66-75, (097) 953-31-22.

● Гиппеаструмы (три сорта); белокрыльник; галантус (подснежник); тюльпаны сорта: Художник, Анжелика, Лувр, Мондиаль, Золото Ниццы, Зеленоцветковый, Синий попугай, Черный попугай; гиацинты; гладиолусы: Green Spring, Peter Pears, Safari; Nova Lux, Victor Borge. Тел. 8 (03379) 9-44-50, 8 (068) 109-38-13.

● Пионы. Шедевры мировой селекции, гибриды американские и пион молочноцветковый. Осенью — уникальные сорта. Тюльпаны. Детка выгоночных сортов. Эксклюзив, сорт от автора — Мирослава. Бахтин Григорий Геннадьевич. ул. Артема, 23, пгт Красноречинское, Луганская обл. 92913. Тел. (06454) 9-33-13.

● Широкий выбор канн. 50 сортов отечественной и зарубежной селекции. Много новинок, конверт – каталог. Дворядкина Ирина Владимировна, ул. Авроры, 36, Ленинский р-н, г. Днепропетровск, 49053. Тел. 8 (063) 851-25-94.

● Предлагаю луковицы и детки бахромчатых и лилиецветных тюльпанов, сверхраннюю крупноцветковую ромашку. Конверт – каталог. Кулакова Галина Степановна, ул. Шевченко, 12, п. В-Краснянка, Краснодонский р-н, Луганская обл., 94481.

● Георгины украинской и мировой селекции, лилии голландской селекции для осенней посадки. Босая Нина Ивановна, с. Сосновка, Гадячский р-н, Полтавская обл., 37352. Тел. (067) 893-56-60. Сайт: http://ninabosaja. narod.rua обл., 39112. Тел. (096) 771-24-75 (моб.).

● Посадочный картофель высоких репродукций: Овация, Тайфун, Лаура, Джели, Витара, Финка... Семена томатов фирмы "Сибирский сад". Демьяненко Любовь Валериановна, ул. Беретти, 6, кв. 116, г. Киев, 02222. Тел. 8 (044) 546-19-63, моб. 8 (067) 144-19-95.

● Саженцы: персика (с. Редхейвен, Кремлевский, Коллинз и др.), абрикоса (разных сроков созревания, крупноплодные). Самовывоз. Принимаю заказ на окулировку в августе алычи, персика, абрикоса сортами, приемлемыми для вас. Лобода Станислав Леонтьевич, ул. Садовая, 78, с. Великие Копани, Цюрупинский р-н, Херсонская обл., 75131. Тел. 8 (055) 424-80-81, моб. 8 (097) 387-18-86.

● Саженцы фундука (в т.ч. краснолистного и желтолистного), смородины красной и черной, ежевики бесшипной, калины и жимолости. Тел. 8 (044) 405-59-59, 8 (050) 330-64-80. Михаць Остап Романович, ул. Комсомольская, 24, с. Городище, Житомирский р-н, Житомирская обл., 12450. Тел. 8 (044) 405-59-59, 8 (050) 330-64-80.

● Саженцы и семена многолетних цветов и декоративных кустарников, принимаю отдельно заказ на каталог хризантем. Конверт – каталог. Кожухарь Неонила Григорьевна, ул. Стуса, 4, г. Кицмань, Черновицкая обл., 59300.

● Саженцы шиповника любых размеров. Розы с открытой и закрытой корневой системой. Самовывоз, доставка автолюксом. Предварительный заказ. Соловьёв Валерий Львович, ул. Керченская, 114, г. Одесса, 65086. Тел. 8 (067) 753-87-22.

● Большой выбор томатных новинок сибирской селекции (Батяня, Атлантида, Лаура, Моя семья, Добрая сказка, Сибирский козырь и др.). Конверт с марками на 1грн 90 коп. – каталог с подарком. Сытник Мария Васильевна, пр. Мира, 3 кв. 40, г. Конотоп, Сумской обл., 41615.

● Лучшие сорта земляники зарубежной и отечественно селекции: Ольвия, Кент, Тудла, Чомора Каруси, Гигант Джор ней, Королева Елизавета, Елизавета-II, Морской пейзаж др. Крупноплодные сорта малины, смородины красной, бе лой, черной, крыжовника, ежевики. Конверт – каталог. Коми ренко Ю. В., ул. Ленина, 399, с. Мошны, Черкасская обл Черкасский р-н,19615. Тел. 8 (097) 575-77-81.

● Луковицы и детки лилий срезочных голландских сорто сверхраннюю крупноцветковую ромашку. Притыковский Але сандр Васильевич, ул. Проектная, 14, г. Чернигов, 14034.

● Сенполии – 500 сортов. Полную крупноцветковую коллекцию Коршуновой с последними новинками. Фотоальбомы Коршуновой № 1, 2, 3, 4, 5. Цветной каталог на CD-диске рекомендациями. Каталог – в вашем конверте или по e-ma dima2442@rambler.ru. Балдук Людмила Степановна, 6 Ингульский переулок, 11а, г. Николаев, 54024. Наш сай www.senpolia.mk.ua. Тел. (0512) 24-97-42, (050) 737-24-7 (096) 497-05-06.

Подворье

● Биогумус, красных калифорнийских червей. Возмож пересылка поездом. г. Киев. Тел. 8 (093) 603-27-06.

● Молодняк кролей фермы Кайта, домашнее содержан на DVD, европейская технология на DVD и т. д. Всё о ши шиллах на DVD (размножение, уход...). Сорокин В. Г., пр. Х миков 36-27, г. Северодонецк, 93401. Тел. (064) 526-2 57, 8 (066) 967-92-45

● Лебедей (черные, белые), журавлей, павлинов и друг экзотическую птицу. Тел. 8 (067) 328-73-43, 8 (044) 24 03-04

● Поросят свиней породы большая белая, ландрас, красн поясная. Владимир Анатольевич, Винницкая обл. Тел. (043) 382-06-94.

● Поросят свиней породы большая белая, немецкая скороспела краснопоясная, вьетнамская. Кармалита Людмила Ивановна, Пархоменко, 10а, г. Винница. Тел. (0432) 26-16-19, (093) 75 35-28.

● Вешенки (белая, серая, сака, лимонная), опята (летни зимние), лекарственный гриб шиитаке (противовирусные противораковые свойства) + уникальную технологию выр щивания грибов на пеньках лиственных пород, доступну любому садоводу-дачнику. Подписанный конверт – цветн фотокаталог. Быков Роман Сергеевич, а/я 9, г. Пирят Полтавская обл., 37000.

● Молодняк карликовых кур, петушков породы кохинк голубой, кучеряво-голубой, крапчатый, желтый, желто-п лосатый, красно-синий, куропатчатый, колумбийский, че ный, белый, рябый. Сибрайты: желтые, серебряные, паду ны. Пуховые: белые, черные, желтые. Победря Марина Ник лаевна, ул. Пролетарская, 322, г. Константиновка, Донецк обл., 85114.

ХОЧУ ПРИОБРЕСТИ

● Семена риса, а также технологию выращивания. Тел (03379) 9-44-50, 8 (068) 109-38-13.

● Поделитесь, пожалуйста, семенами, саженцами, цвета с молодой семьей, которая только начинает обживаться. Б дем очень благодарны. Колесникова И. П., ул. Тимирязева г. Измаил, Одесская обл., 68600.

● Белых и черных лебедей, павлинов и другую экзотиче кую птицу. Дикун Е. В. Тел. 8 (050) 462-38-58

протеус®

Найкращий захист томатів від совок!

В останні роки особливу небезпеку в південних районах України набули шкідники родини совок. Найбільш поширеними в нашій зоні є бавовникова, озима, підгризаюча, городня, помідорна совки. Гусениці пошкоджують стебла, листки та плоди, деякі види можуть давати до 3 поколінь за сезон. Пошкодженість плодів томатів може складати більш ніж 35%.

Для боротьби з совками раніше використовували в основному препарати піретроїдного ряду, фосфорорганічні засоби та суміші цих двох груп. Застосування піретроїдів виправдано з точки зору токсикології, але при цьому вони швидко знижують ефективність в умовах високої температури. Крім того, боротьба з совками за допомогою піретроїдів ускладнена тим, що необхідно найбільш точно встановити період виходу гусениць з яйцекладки для визначення строків обробки. Запізнювання з обприскуванням на 2-3 дні призводить до того, що гусениці проникають в плід, і боротьба з шкідником стає значно важчою, бо усі піретроїди — це препарати контактно-кишкової дії. Фосфорорганічні препарати мають більш тривалий період дії, але їх токсикологічні характеристики досить неприємні. Більш того, в ряді країн, у тому числі і в Європі, застосування препаратів цієї групи з кожним роком знижується, бо вимоги до безпеки продукції підвищуються. Це також необхідно брати до уваги підприємствам, які відправляють продукцію на експорт.

Найсучаснішим препаратом для боротьби з совками, який має відмінну біологічну ефективність та відповідає жорстким токсикологічним умовам європейського виробництва овочів, є новий препарат компанії "Байєр КропСайєнс" — Протеус®.

Перш за все, цей препарат має 2 діючі речовини – піретроїдний компонент контактно-кишкової дії та системну діючу речовину інсектицидів п'ятого покоління.

Контактно-кишковий компонент «відповідає» за швидкий «нокдаун-ефект» препарату, активно діє на шкідника відразу ж при попаданні на його покрови або при поїданні шкідником обробленої рослини.

Системна діюча речовина забезпечує тривалість дії препарату, який дуже ефективний проти широкого спектру лускокрилих, зокрема совок.

Однак висока ефективність препарату обумовлена не лише високоефективними діючими речовинами, але і унікальною препаративною формою. Вона офіційно визначена організацією ФАО як **ОД** – «олійна дисперсія» (OD — oil dispersion) та запатентована компанією "Байєр КропСаєнс" до 2021р. Під час обприскування краплі олії, що містять діючу речовину, рівномірно розподіляються у воді. Після потрапляння на листя вода випаровується і на поверхні залишається олійна плівка з діючою речовиною. Саме це забезпечує міцне утримання препарату на листку, стійкість до змивання дощем і полегшення проникнення.

На сьогоднішній день існуючі препаративні форми не можуть конкурувати з олійною дисперсією щодо утримання препарату на рослині, стійкості до змивання дощем та збільшення тривалості дії препарату.

Особливості олійної дисперсії обумовлюють специфічне явище — синерезис,— яке можна спостерігати після декількох місяців зберігання препарату. Візуально препарат виглядає розшарованим. Але це явище немає нічого спільного з випаданням осаду. При енергійному струшуванні однорідність вмісту ємкості з препаратом зразу ж відновлюється. Таке струшування необхідно проводити безпосередньо перед приготуванням робочого розчину.

Проявлення синерезису виступає додатковим захистом від підробок **Протеуса**, бо відтворити такий ефект, не маючи ОД–формуляцію, досить важко.

Протеус® забезпечує високу ефективність проти усіх стадій розвитку шкідників, починаючи з яєць і закінчуючи дорослою комахою. Боротьба з совкою найбільш ефективна в період масового відкладання яєць до початку відродження личинок.

Крім неймовірно ефективного знищення популяції совок, **Протеус®** впродовж тривалого часу (3-4 тижні) відмінно тримає **колорадського жука, попелиць** та **інших шкідників**.

Норма витрати препарату для томатів 7 мл на 3-5 л води на 1 сотку.

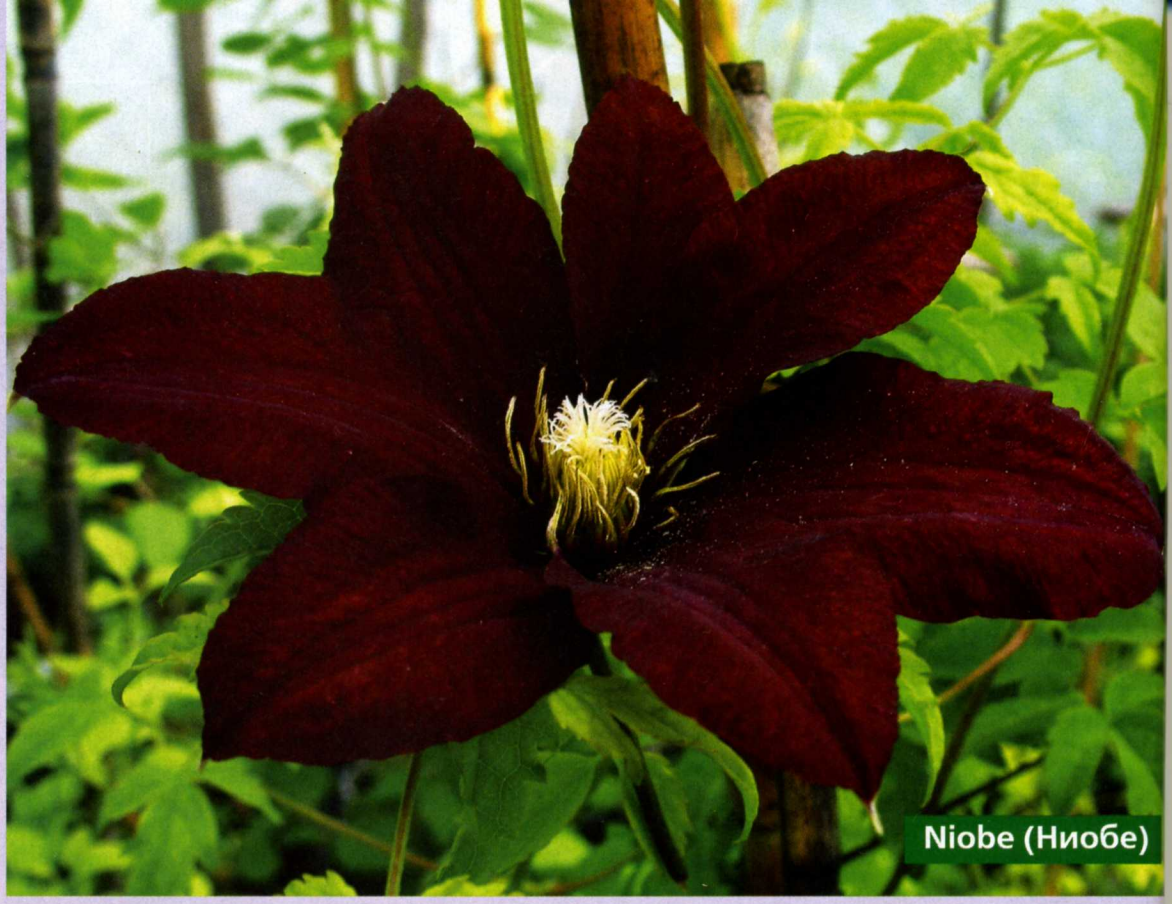
Протеус® зареєстрований в Україні проти бурякового довгоносика, блішок та попелиць на цукрових буряках — 0,75 л/га, а також на озимій пшениці — 0,5 л/га проти попелиць, трипсів, клопа шкідливої черепашки та 0,75 л/га проти хлібного туруна.

В інших країнах світу **Протеус®** використовується дуже широко на овочевих культурах — капусті, перці, салаті, а також на плодових культурах та бавовнику.

Для використання в селянських і фермерських господарствах розроблена зручна упаковка під ТМ «Зелений Світ» — полімерні пакети місткістю 14 мл і пластикові флакони місткістю 150 мл та 500 мл.

ПРОТЕУС можна придбати у мережі ТКЦ «Зелений Світ» та в їх **авторизованих місцях продажу**, без побоювання фальсифікації препарату.

О.О. Каушан, кандидат с.-г. наук



Niobe (Ниобе)

Изысканные клематисы

с польскими именами

В мире существует более трех тысяч сортов клематисов. Несмотря на такое огромное ра нообразие, постоянно появляются все новые и новые сорта. К тому же цветоводы заново о крывают для себя старые, давно забытые. Много великолепных клематисов подарила м ру Польша.

Сегодня мы хотим рассказать о польских селекционерах, их успехах в выведении клем тисов. Создавая новые сорта, они обращали внимание на красивую форму цветков, чисто и интенсивность окраски, обильность цветения, устойчивость к неблагоприятным условиям морозоустойчивость.

Больших успехов в селекции клематисов добился **Владислав Нолл (W.Noll)**, который вывел 13 сортов. Его сорта Ниобе, Галина Нолл широко распространены в мире и пользуются популярностью. Каждый любитель клематиса, увидев сорт Ниобе, мечтает получить его в свою коллекцию.

Niobe (Ниобе)

W.Noll, Польша, 1970.

Лиана длиной 2–2,5 м. Листья тройчатые. Цветки раскрытые, диаметр 10–15см. Чашелистиков 5–6, бархатистые, темно – красные. Пыльники желтые. Цветение долгое, обильное (июль–сентябрь). Группа обрезки 3.

Владиславу Ноллу принадлежат и другие не менее интересные сорта. Однако после смерти автора многие из них были утрачены, поскольку не были размножены и распространены.

Во всем мире любители клематисов с большим интересом следят за работой монаха **Стефана Франчака**. Родившись в семье фермера, в которой было 14 детей, Стефан с ранних лет увл ченно трудился на родительской ферме. Поэто поступление и благополучное окончание сельск хозяйственного (1938 г.), а затем (в 1946 г.) ж вотноводческого колледжа были естественны развитием событий. Семья Франчаков была оче религиозной, поэтому отработав два года преп давателем колледжа, Стефан ушел в монахи монастыре он выращивал фрукты, овощи цвет

Около 60 лет брат Стефан был садовник Иезуитского Теологического колледжа в Варш ве. Благодаря трудолюбию садовника, его люб к растениям, сад иезуитского колледжа стал и вестным во всей Польше. Он собрал в саду ко лекцию из более 900 видов и сортов декорати ных растений, при этом особое внимание удел клематисам, ирисам и лилейникам.

Монах–садовник Стефан Франчак, увлекши клематисами, занялся их селекцией. Прежде ч дать название новому сорту и познакомить с н цветоводов, брат Стефан несколько лет изуча

наблюдал за ним. Первый сорт был получен в 1975 г. За короткий срок сорта клематисов Стефана Франчака (Ян Павел II, Кардинал Вышинский, Варшавска Найк, Каспер, Ядвига Тереза) приобрели мировое признание.

Селекцией клематисов брат Стефан занялся в шестидесятилетнем возрасте. При выведении новых сортов решающими факторами для него были красота цветка, его форма, цвет, обильность цветения, устойчивость к болезням и морозу. Появление каждого нового сорта этого автора — событие для цветоводов. К своему 90-летию Стефан Франчак вывел и зарегистрировал около 70 великолепных сортов клематиса. Многие сорта клематисов селекции брата Стефана в течение последних двадцати лет получили высокие оценки и награды на международных выставках и занимают лидирующие позиции на рынке клематисов.

Первым был зарегистрирован сорт Ян Павел II. Его уникальность в том, что в течение цветения меняется окраска цветка. Сначала лепестки полупрозрачные, как жемчужные, позже, в июле — августе, на чашелистиках проявляется розовый след, а в сентябре — октябре уже четкая розовая полоса. Сорт был назван в честь соотечественника Стефана Франчака — Папы Римского Яна Павла II. Сорт клематиса Ян Павел II, показанный на Международной выставке в Челси в 1982 г., считается самым популярным культиваром в мире и сегодня.

Президент Польши Лех Качинский 4 марта 2009 г. отметил брата Стефана Франчака Командорским Крестом Ордена Возрождения Польши. Орден вручен брату Стефану "За выдающиеся достижения в сфере выращивания декоративных растений, за вклад в мировые наработки ландшафтного дизайна". О награждении хлопотал Союз польских питомниководов в начале 2008 г. Награждение было поддержано многими цветоводами и организациями, в том числе Международным обществом клематисоводов.

Ian Pawel II (син. John Paul II)(Ян Павел II)

St. Franczak , Польша.

Длина побегов 2,5—3 м. Диаметр цветка 14—18 см. Чашелистиков 6—8, бело-жемчужные, к концу лета посередине лепестка выделяется розовая полоса. Пыльники красные. Цветение обильное (июнь—октябрь). Группа обрезки 2.

Сорта Полиш Спирит, Варшавска Найк и Голубой Ангел были отмечены наградами Королевского Британского общества садоводов.

Blekitny Aniol (Голубой Ангел)

St. Franczak, Польша, 1980.

Длина побегов 3-4 м. Диаметр цветка 7,5—10 см. Чашелистиков 4—6, они небесно-голубые, к центру светлые, края гофрированные. Пыльники желтые. Цветение обильное (июль—сентябрь). Группа обрезки 3.

Сорт награжден золотой медалью в 1992 г. в Голландии на международной выставке "Плантариум".

Warszawska Nike (Midnight Showers) (Варшавска Найк)

Назван в честь мифологической богини победы.

St. Franczak, Польша, 1986.

Длина побегов 2,5—3 м. Диаметр цветка 15 см. Чашелистики бархатистые, темно-пурпурные. Пыльники золотисто-желтые. Обильное цветение (июль—сентябрь).

Группа обрезки 3.

Сорт награжден серебряной медалью в 1992 г. в Голландии на международной выставке "Плантариум".

Polish Spirit (Полиш Спирит, Польский Дух)

St. Franczak , Польша, 1984.

Длина побегов 3—4 м. Листья простые, темно – зеленые. Диаметр цветка 8—10 см. Чашелистиков 4—6, цветки пурпурные, бархатистые. Пыльники красные. Цветение обильное (июль—октябрь). Группа обрезки 3.

General Sikorski(Генерал Сикорский)

St. Franczak, Польша, 1965.

Длина побегов 2—3 м. Диаметр цветка 15—18 см. Чашелистиков 6—8, цветки сиренево-голубые. Пыльники желтые. Цветение обильное (июнь—сентябрь). Группа обрезки 2.

Обильно и долгоцветущий сорт Генерал Сикорский никого не оставит равнодушным.

Друг и коллега Стефана Франчака — питомниковод **Щепан Марчинский,** с недавних пор также стал плодотворно заниматься селекцией. Коренной варшавянин, он закончил факультет садоводства Варшавского сельскохозяйственного университета, а затем защитил степень кандидата естественных наук. Учился в Америке, изучал работу питомников в Голландии. Опубликовал 15 научных работ, автор книги "Клематис и другие садовые лианы" (2008). Щепан Марчинский — владелец самого крупного питомника декоративных растений в Польше в г. Прушков, основанного в 1989 г. Площадь питомника около 10 га, из них 6 га занято контейнерным производством. Основная культура — клематисы. В коллекции 450 сортов и видов клематисов, но в реализации 250 сортов с большими и маленькими цветками. Многие сорта клематисов из нашей коллекции были приобретены в этом питомнике.

В последние годы Щепан активно занимается селекцией. Результат — 11 новых сортов. Многие сорта Щепана Марчинского имеют награды. Клематисы Лех Валенса и Ежи Попелюшко в Голландии на международной выставке "Плантариум" в 2005 г. были награждены золотой медалью, сорт Солидарность — серебряной медалью, а сорт Полонез — бронзовой. Сорта клематисов Мазуры и Мазовше награждены серебряной медалью на выставке в Варшаве "Зелень это жизнь" в 2006 г.

Julka (Юлька)

Szczepan Marczynski, Польша, 2001.

Длина побегов до 2,5 м. Диаметр цветка до 15 см. Чаш листиков 6—7, цветки бархатистые, пурпурные с красной п лосой. Пыльники светло-желтые. Цветение долгое и обил ное (июнь—август). Группа обрезки 2.

В Голландии на международной выставке "Плантариум 2002 г. сорт награжден серебряной медалью.

Hania (Ханя)

Szczepan Marczynski , Польша, 2001.

Длина побегов до 2,5 м. Диаметр цветка до 15 см. Чаш листиков 6—7, цветки темно-розовые, со светлыми краям Пыльники золотистые. Цветение (май—июнь, август). Груп обрезки 2.

В Голландии на международной выставке "Плантариум 2002 г. сорт награжден бронзовой медалью.

Barbara (Барбара)

Назван в честь жены.

Szczepan Marczynski , Польша, 2001

Длина побегов до 3 м. Диаметр цветка до 15 см. Чаш листиков 6, цветки интенсивно-розовые. Пыльники борд вые. Цветение (июнь, август—сентябрь). Группа обрезки 2

В Голландии на международной выставке "Плантариу в 2002 г. сорт награжден золотой медалью.

Щепан Марчинский — член Международной ассоциац клематисоводов (I Cl S), с 2004 по 2008 г. был ее президе том, член Британского общества клематисоводов, член С юза польских питомниководов (с 1997 по 2007 г. был пре седателем этого союза).

Сорта клематисов польской селекции за годы выращив ния в нашем саду показали себя обильноцветущими, мор зоустойчивыми, кусты дают много побегов и устойчивы к б лезням. С помощью этих сортов можно создавать в сад очаровательные, уютные уголки. Но любителям клематис никогда нельзя забывать об агротехнике и профилакти болезней. Каким бы хорошим и устойчивым ни был со клематисов, без правильного и грамотного ухода на пол жительный результат рассчитывать не приходится.

Тамара и Валерий БУБЛИ
Тарановское шоссе, 6, кв.4
г. Змиев, Харьковская область. 6340
www.lozinka2002.narod.

Делимся радостью с друзьями

Не зря говорят, что горе, разделенное с другом, вдвое меньше, а радость — вдвое больше. Вот и наши читатели спешат поделиться своими успехами с редакцией. Приятно, что семена, которые мы выслали подписчикам, благополучно проросли, и теперь уже бодрая рассада красуется на ваших грядках.

А у победителей розыгрыша призов среди наших подписчиков скоро расцветут лилии, наполняя дворы ароматом, и саженцы кизила сформируют здоровый прирост.

Сегодня предлагаем разделить радость с обладателями суперпризов от торговой марки STIHL®

В Умани свой приз получил **А. И. Лысак**.
Бензопиле STIHL MS 211 найдется применение в каждой усадьбе.

В магазине "Зелений світ" г. Кривой Рог получила приз **Н. Г. Гринькова**.
С помощью этого всасывающего измельчителя, STIHL SHE 71, можно легко убрать опавшую листву и мусор с участка.

Киевлянин **Ю. А. Бордалев** — счастливый обладатель комбисистемы STIHL KM 56 с насадкой высоторез. Теперь обрезка даже очень высоких деревьев для него не составляет труда.

КВІТИ для саду та бізнесу (SPC)

Якісний садівний матеріал популярних та рідкісних рослин,
троянд, лілейників, цибулини тюльпанів, лілій, нарцисів,крокусів та багато іншого!
Цікаві пропозиції для магазинів! Вигонка.
Дивіться наші каталоги та фото за адресою: http://foto.mail.ru/mail/olya.yamburg

Пишіть нам за адресою: Дніпропетровськ-47, вул.:Караваєва, 38/6, e-mail: shef.sergey@mail.ru, або 80675670969@mail.ru
Тел.: 8 (056) 712-39-86, Моб.: 8 (067) 567-09-69.

Цибулини з Голландії
Тюльпани, лілії та інші
Для вигонки та роздрібного продажу
Черенці багаторічників
tel.: +38 (061) 222-46-73
+38 (050) 486-99-98
+38 (068) 448-73-91
e-mail: kwytka@ukr.net
http://www.kwytka.com

Дочірнє підприємство **"Олевскторф"**
пропонує торф для вирощування квітів, овочів, грибів і різних сільськогосподарських культур
Ціни на продукцію з ПДВ станом на 01.04.09 року:

№ п/п	Назва товару	Фасування	Ціна, грн
1	Торф фрезерний насипом залізничним транспортом (pH-3,6)		78,00
2	Торф фрезерний у пакетах (pH-3,6)	20 л	5,64
3	Торф фрезерний у мішках (pH-3,6)	70 л	11,88
4	Грунт поживний у пакетах (pH-5,7)	8 л	3,42
5	Грунт поживний у мішках (pH-5,7)	70 л	15,466
6	Грунтосуміш квіткова (pH-6,0)	6 л	2,85
7	Грунт універсальний (квітковий) (pH-6,0)	20 л	8,70
8	Торф для садівників (pH-6,5)	70 л	13,44
9	Торф для садівників (pH-6,5)	20 л	8,04
10	Торф для садівників (pH-6,5)	8 л	2,94
11	Гумофос (pH-7,4)	8 л	3,96
12	Грунт універсальний (квітковий) (pH-6,0)	3 л	1,34

Торф має таку агротехнічну характеристику: **pH – 3,6,** азот загальний – 2,0%, фосфор – 0,05%, калій – 0,033%, кальцій – 0,89%, зольність – 6,7%, тип торфу – осоково-сфагновий, ступінь розкладу – 28,7%, вміст гумінових кислот – 45,8%, органічна речовина – 39%. На основі торфу організовано виготовлення грунту торф'яного поживного, грунтосуміші для вирощування розсади та квітів і торфу для садівників.

Доставка продукції споживачам проводиться автотранспортом підприємства та залізницею.

Наша адреса: 11001 Житомирська область, м. Олевськ, вул. Промислова, 66
Тел. (04135) 2-25-01; факс 2-13-43, моб. 8 067 410 38 40
Ліцензія №1088 від 30.09.1997 року.

Яскрава
ЦИБУЛИНИ КВІТІВ З ГОЛЛАНДІЇ
На замовлення висилаємо каталог та прайс.
цибулини квітів для виробників в ящиках і сітках
ТІЛЬКИ ГУРТОМ!
- тюльпан, гіацинт, нарцис
- крокус та інші...

(цибулини упаковані в сітки, шоу-бокси, картонні коробки)

ПРЕДСТАВНИКИ В РЕГІОНАХ:
м. Одеса, ПП Богаченко, тел. 8 063 247 69 03
м. Київ, ПП Похіль, тел. 8 067 235 25 41, 8 093 216 33 07
м. Черкаси, м-н "Рослинний світ", вул. Крупська, 9/2, тел. 8 067 473 06 80
м. Миколаїв, м-н "77 Чудес", центральний ринок, тел. 8 050 611 14 61

29000, Україна, м. Хмельницький, вул. Купріна, 54/1, м-н "САДІВНИК", факс. (0382) 708-000, тел. (067) 339-10-11, E-mail: yaskrava2008@ukr.net

Обеспечь надежную защиту!

С древнейших времен розу считают самым совершенным декоративным растением. Царица цветов – таково единодушное мнение почитателей этой культуры. Повелевает она и в букетах, и на цветочных клумбах. Но есть у розы и свои проблемы.

Как посадить розы и как ухаживать за ними известно многим. Сегодня поговорим о том, как уберечь их от болезней. Очень важно, чтобы каждый цветовод умел распознавать симптомы различных заболеваний и вовремя оказать помощь розам. Ведь любая болезнь не только снижает декоративность этих прекрасных растений, но и ослабляет, истощает их.

Заболевают розы чаще всего от нашего невнимания или небрежности. Царица цветов, она и отношения требует к себе особого, с учетом всех ее требований. Роза любит постоянное солнечное освещение и плодородные, хорошо дренированные почвы с кислотностью в пределах pH 6,5–7,6. Любое нарушение этих условий рано или поздно обернется болезнью или даже гибелью растения. А болезней у розы немало.

Наиболее часто их поражает мучнистая роса, инфекционный "ожог", ржавчина, серая гниль и черная пятнистость, вызываемые болезнетворными грибами.

Мучнистая роса роз

Возбудитель – гриб Sphaerotheca pannosa – одно из самых опасных заболеваний. Гриб поражает листья, побеги, чашелистики, реже – бутоны и цветки. Первый признак – появление красновато-пурпурных пятен на молодых листьях, часто сопровождающееся их деформацией. На пораженных органах вначале образуется нежный белый паутинный налет, который со временем начинает порошить. На сортах с более грубыми кожистыми листьями иногда наблюдается мозаичная окраска или морщинистость. Сильно пораженные листья усыхают и опадают. По всей длине стебля остается буроватый мицелий гриба в виде рыхлых войлочных подушечек (пустул). Болезнь может проявляться в широком диапазоне температур и влажности воздуха. Наиболее быстрое развитие гриба и прорастание его спор (конидий) происходят при 18–20 °С и влажности выше 60 %. Нередко за время вегетации наблюдается 2–3 вспышки болезни, если условия для нее благоприятны (мучнистая роса поражает преимущественно молодые ткани).

Гриб зимует на растительных остатках, на стеблях роз, в покоящихся пустулах и в виде мицелия – в спящих почках.

Развитию мучнистой росы способствуют загущенность посадок, недостаток света, повышенная влажность, избыток азота и недостаток калия в почве – условия, продлевающие стадию молодых побегов. Болезнь ведет к ослаблению растений, снижению их декоративных качеств и зимостойкос Ежегодное поражение роз мучнистой росой может ста причиной их гибели.

Меры борьбы. Фитосанитарная обрезка кустов, чтоб уменьшить инфекцию, и регулярная обработка (через 1 12 дней) фунгицидами.

Инфекционный "ожог" стеблей розы

Инфицированию способству повреждения коры морозом, мех нические повреждения, а также п здее внесение азотных удобрен Заболевание часто встречается период покоя растений, когда п укрытием при избыточной влажн сти и плохой вентиляции отмира большая часть побегов. Массово поражению роз "ожогом" способс вует раннее укрытие кустов осен и позднее раскрытие весной, а та же проведение обрезки в сырую и туманную погоду, На пор женных побегах сначала появляются красновато-бурые пя на с более темным центром. Пятна разрастаются и опояс вают побеги, которые постепенно отмирают. Поражают практически все группы роз.

Ржавчина роз

Возбудитель — гриб рода Phragmidium mucronatum – поражает все надземные органы розы, ослабляет растение и приводит к преждевременному опаданию листьев, засыханию ветвей. Ржавчинные грибы имеют несколько стадий развития, симптомы поражения при которых отличаются друг от друга. В конце апреля — начале мая на стеблях, у распускающихся почек, на молодых зеленых побегах, черешках и на поверхности листьев появляются ора жево-красные пятна с множеством черных бородавоч На нижней стороне листьев образуются пылящие пусту откуда споры гриба разносятся на здоровые растения результате листья желтеют и опадают, молодые побеги и кривляются и усыхают. В июле развивается уредостад которая характеризуется возникновением на нижней ст

роне листьев мелких ржаво-бурых пустул. Желтые и красноватые пятна на листьях, разрастаясь, покрывают всю их площадь. Побеги утолщаются, деформируются и растрескиваются, что сопровождается массой пылящих спор. В конце августа – сентябре пустулы темнеют, в них развивается телейтостадия, в которой гриб зимует на пораженных стеблях и в плодах. Последние две стадии могут значительно сократить сроки вегетации роз, что приводит к уменьшению прироста, преждевременному засыханию листьев, ослаблению растений, а в тяжелых случаях – к их гибели. Развитию болезни способствует высокая влажность, особенно в начальный период вегетации. Жаркая, сухая погода сдерживает развитие заболевания.

Меры борьбы. Уборка листьев, обрезка пораженных побегов и прореживание кустов. Осенью проводят обработку роз бордоской смесью. В условиях, благоприятных для развития болезни, проводят неоднократные обработки их фунгицидами.

Серая гниль

Возбудитель – гриб Botrytis cinerea. Внешние признаки болезни проявляются на бутонах и цветках, очень редко на стеблях. На пораженных тканях развивается бурая пятнистость. Во влажную погоду пятна покрываются плотным серым налетом гриба и сгнивают, в условиях низкой влажности – высыхают. Поврежденные побеги могут ломаться и засыхать. Бутоны не раскрываются, а если и раскрываются, то цветки образуются деформированные, с бурыми пятнами на лепестках, листья желтеют и опадают.

Меры борьбы. Проводятся все агротехнические меры, обеспечивающие оптимальный водный и воздушный режим растений. При благоприятных условиях для развития болезни проводят обработку кустов роз фунгицидами.

Черная пятнистость

Черная пятнистость, или марссонина роз (возбудитель – гриб Marssonina rosae), поражает листья и неодревесневшие побеги, реже – чашелистики и лепестки. На больных органах появляются черные округлые, часто сливающиеся пятна. Ткани вокруг пятен желтеют, листья опадают, вызывая пробуждение пазушных почек. В результате молодые побеги не вызревают, розы "уходят" на зимовку ослабленными. На пятнах гриб образует конидиальное спороношение, благодаря которому происходит распространение болезни с каплями воды. Для заражения достаточно утренних и вечерних рос. Зимует гриб на пораженных побегах и опавших листьях, иногда в виде мелких округлых плодовых тел (сумчатая стадия). Во второй половине лета появляется черная пятнистость роз, достигающая максимального развития в августе. Распространению гриба способствуют повышенная влажность, плохая проветриваемость участка, резкие колебания температуры, разбрызгивание воды при поливе.

Меры борьбы. Источники инфекции (пораженные листья и побеги) удаляют с кустов и поверхности почвы. При появлении симптомов заболевания растения опрыскивают медь- и цинксодержащими препаратами, а также фунгицидами. Осенью перед окучиванием и укрытием кусты и почву вокруг них обрабатывают железным или медным купоросом (3 %).

Ложная мучнистая роса

Возбудитель – гриб Pseudoperonospora sparsa, появляется в конце мая – июле. Первые симптомы болезни легко спутать с поражением настоящей мучнистой росой. На молодых листьях проступают мелкие красно-бурые или фиолетовые пятна неопределенной формы. На одних сортах они располагаются вдоль центральных жилок, на других – по всей листовой пластинке. Постепенно лист деформируется. На зрелых листьях вначале образуются светло-зеленые расплывчатые зоны, которые все больше светлеют, затем сереют и, наконец, буреют. На этой стадии болезни начинается опадание листьев – обычно первый признак, замечаемый цветоводом. К этому времени на побегах появляются трещины. Наружные лепестки у бутонов чернеют, их развитие прекращается, и они опадают. Кусты отстают в росте, уходят на покой ослабленными. Болезнь иногда протекает с едва заметными симптомами, которые легко спутать с ожогами от химикатов. При пероноспорозе, пользуясь лупой можно обнаружить на пятнах слабый паутинистый налет, хотя он бывает не всегда. Повышенная влажность воздуха и нежаркая погода способствуют распространению и развитию ложной мучнистой росы. В сухое и жаркое время болезнь затихает. Зимует гриб на растительных остатках и в молодых побегах. Наиболее сильно поражаются чайно-гибридные сорта.

Меры борьбы. В период вегетации розы обрабатывают цинк- и медьсодержащими препаратами. Своевременная подкормка кустов фосфорными и калийными удобрениями уменьшает риск заболевания.

Пестalоция обугленная

Заболевание проявляется первоначально как пятнистость листьев – по краю листовой пластинки появляются крупные бурые пятна с черными спороложами. Листья быстро засыхают и опадают. Затем болезнь распространяется на верхние молодые побеги, вызывая их искривление, побурение и усыхание.

Меры борьбы. Пораженные побеги обрезают, опавшую листву собирают и уничтожают. Растения опрыскивают фунгицидами. Успешная борьба с болезнями зависит от вашей бдительности (своевременного обнаружения первых признаков поражения), от быстроты принятия защитных мер (на ранних этапах) и настойчивости. Успех обычно идет в ногу с опытом, который ничто не заменит.

Система автоматического полива – собственными руками

Каждый год мы сталкиваемся с одной и той же проблемой: газон, который весной радовал глаз яркой зеленью, уже к июню, а в последние годы и к концу мая, теряет свежий вид, приобретая желто-бурую окраску. А ведь до осени еще очень далеко...

Некоторые из нас пытаются справиться со столь ранним выгоранием газона, поливая траву хотя бы раз в неделю. Занятие это приятное, но очень уж трудоемкое и времени занимает много.

Что такое система автополива?

Появившиеся в последние годы в магазинах вертушки с разбрызгивателями все же помочь в этом не могут, поскольку не обеспечивают равномерный полив, а некоторые участки газона и вовсе остаются им не охваченными, да и разложенный по траве поливочный шланг газон никак не украшает. С другой стороны, поливая газон один раз в неделю (зачастую приезжаем на дачу в субботу или воскресенье), мы не обеспечиваем своевременно траву необходимым количеством влаги , а вылитые в выходные кубометры попросту уходят в песок. Результат – ослабленные растения гибнут, а на их месте всходят и очень неплохо себя чувствуют сорные травы, от которых в дальнейшем довольно сложно избавиться.

Одни владельцы газонов, махнув рукой, решают не заморачиваться и оставляют газон без полива. Тогда получают только одну выгоду – высохшую траву не надо подкашивать. Но к осени оживут лишь травинки с хорошо развитой корневой системой, и, конечно же, сорняки. Другие обращаются за помощью к фирмам, специализирующимся на проектировании и установке систем автоматического полива. За несколько дней проектировщики и монтажники обеспечивают полив, иногда с совершенно невероятными спецэффектами, такими как разноцветная подсветка брызг, разлетающихся из форсунок дождевателей, движение ротаторов под определенную мелодию и прочее. Как говорится, любой каприз...

Мы хотим помочь тем, кто либо не может оплатить дорогостоящие услуги специалистов, либо очень любит делать все своими собственными руками.

Основные комплектующие системы автоматического полива:

1) насосная станция;
2) фильтр;
3) регуляторы давления;
4) трубопровод;
5) электромагнитные клапаны;
6) контроллеры;
7) дождеватели.

Насосная станция подает воду в систему, фильтр очищает от загрязнений, регулятор понижает давление до необходимого уровня (если используются дождеватели разных типов), трубопровод доставляет воду к дождевателям, электромагнитные клапаны открывают или блокируют подачу воды по команде контроллеров, дождеватели равномерно разбрызгивают воду по поверхности газона.

Теперь подробнее о назначении каждого элемента и об ограничениях его использования.

Насосная станция

Для подачи воды в систему автоматического полива можно подключить ее к водопроводу или насосной станции. Но поскольку давление в большинстве водопроводов наших дачных кооперативов редко достигает 1 атм, то забор воды из своей отдельной скважины почти всегда является единственным решением. Производительность каждой насосной станции характеризируется тем сколько литров воды и под каким давлением она способна выдать. Выбирать станцию необходимо исходя из того, какую площадь газона вы хотите поливать одновременно. Дальше вычисляем расход воды для полива с учетом того, что она может понадобиться и для других целей, т.е. обеспечиваем некоторый запас мощности насосной станции.

Фильтр

Очень часто из скважины вместе с водой поднимается и песок. Для продления срока службы головок дождевателей воду нужно очищать от примесей, используя фильтр с тонкостью очистки не менее 100 мкм. Он также необходим, если вместе с поливной водой нужно подавать растворенные удобрения.

Регулятор давления

Разные типы дождевателей имеют соответственно и разные граничные и рекомендованные показатели рабочего давления. Поэтому, если не удалось спроектировать систему полива, и

пользуя дождеватели со сходным рабочим давлением, которое можно установить на выходе насосной станции, придется использовать дополнительные регуляторы. Регулятор давления может понадобиться и в случае, когда есть небольшие участки газона, которые нужно поливать с помощью трубок капельного орошения.

Трубопровод

Для подачи воды от насосной станции к дождевателям в системе автоматического полива используются ПНД (полиэтилен низкого давления) трубы различного диаметра. На разных участках трубопровод имеет разветвления, наиболее "загущенное" место — клапанный колодец (их может быть несколько), где на каждом отрезке трубы установлен электромагнитный клапан. От каждого идет труба к группе дождевателей, которые одновременно поливают тот или иной участок газона.

Одна из трудностей при проектировании трубопровода — расчет сечения используемых труб. В любом случае нужно исходить из суммарной производительности всех одновременно работающих дождевателей, подключенных к источнику воды через один электромагнитный клапан. Для расчета используются таблицы, по которым можно определить пропускную способность трубы любого сечения при заданном давлении.

Вторая трудность — обеспечение удобства консервации системы на зиму. Самый простой для проектирования, но очень трудоемкий на этапе реализации способ – проложить трубы на глубине ниже уровня промерзания, таким образом можно предотвратить промерзание и почти полностью избавиться от проблем с ежегодной консервацией системы. Если же трубы проложены на стандартной глубине 30 см, до наступления морозов необходимо обязательно продуть систему с помощью компрессора. Сложный на этапе проектирования, но самый удобный в прокладке и эксплуатации способ – проложить трубы под уклоном, а в самых низких местах установить дренажные клапаны, открыв которые, можно слить воду из труб. Грамотно спроектированная система позволяет значительно сэкономить на трубах.

Электромагнитные клапаны

Предположим, что, согласно проекту, для полива всего газона достаточно установить 10 одинаковых дождевателей с нормативным водовыпуском 10 л/мин. То есть за 1 ч на газон будет выливаться 6 м^3 "осадков". Но производительность насосной станции — 3 м^3/ч. Также нужно учесть падение давления в системе в зависимости от количества поворотов, разветвлений трубопровода, удаленности дождевателей от водоисточника. Разумеется, уйти от поочередного полива не удастся — нужно разделить участок на 3 зоны так, чтобы одновременно работали 3, 3 и 4 дождевателя, тогда максимальный расчетный расход воды на полив газона составит 2400 л/ч — останется запас. Для обеспечения очередности подачи воды к различным группам дождевателей используются электромагнитные клапаны, поочередно открывающие и блокирующие пропуск воды.

Контроллеры

Для программирования времени полива каждого участка (открытия соответствующего клапана и блокирования остальных) используются миникомпьютеры или контроллеры. Разные типы контроллеров могут управлять работой различного количества электромагнитных клапанов, иметь разное количество запусков, программ, обеспечивать работу нескольких программ одновременно. Это все нужно учитывать при выборе и покупке данного устройства. Поэтому требуйте у продавцов инструкцию на понятном вам языке и не стесняйтесь попросить, чтобы они объяснили, как программируется выбранный вами контроллер.

Дождеватели

На приусадебных участках для полива газонов используются два основных типа дождевателей: роторные и статические. Статические дождеватели одновременно поливают весь сектор газона, роторные, вращаясь то против, то по часовой стрелке, поливают газон по радиусу, постепенно покрывая весь

сектор. Статические дождеватели удобно применять на участках площадью 2,5 до 8 м^2, для полива больших площадей экономически целесообразно использовать роторные дождеватели. И те и другие дождеватели характеризируются рекомендованным (обычно это некоторый диапазон, например 2–4 атм) и оптимальным рабочим давлением, радиусом полива (почти у всех дождевателей он регулируется применением той или иной насадки), расходом воды (для каждого типа дождевателя есть специальные таблицы, в которых обозначен расход в зависимости от радиуса полива и давления), высотой подъема головки (насадки) и углом струи (в основном для роторных дождевателей).

Разумеется, кроме перечисленных составляющих, для автоматической системы полива обязательно понадобятся другие комплектующие: различные соединители, переходники и адаптеры для сборки трубопровода, провода (желательно с цветной маркировкой) для соединения контроллера с электромагнитными клапанами, специальные короба для установки клапанов ниже поверхности газона.

Проектирование системы автополива

Самый сложный и самый ответственный этап в установке системы автоматического полива – проектирование. Для этого потребуются: составление плана газона; расчет пропускной способности трубопровода; выбор и планирование расположения дождевателей; деление всего поливаемого участка на зоны; планирование размещения клапанов; планирование магистрального и разводящих трубопроводов; анализ проекта.

Составление плана газона

На этом этапе нужно начертить схему участка, разделив орошаемый газон и объекты, которые поливать не следует. Обязательно нанесите на план стены и заборы, дорожки и площадки, кусты и деревья. Если планируете составлять проект не на участке, сфотографируйте его фрагменты. Чем больше фотографий, тем лучше. Затем план всего газона необходимо разделить на прямоугольники (по возможности наибольшего размера).

Расчет пропускной способности трубопровода

Определите диаметр трубы, к которой намерены подключить систему полива, и статическое давление в точке подключения. Не забудьте перед этим закрыть все краны, питающиеся от данного водоисточника. По специальным таблицам (можно найти в Интернете или в справочниках) определите пропускную способность трубопровода для труб разных диаметров (20, 25, 32 мм) при заданном давлении. Опытным путем узнайте сколько литров в минуту может выдать ваш насос (трубопровод). Выберите оптимальный вариант трубы для магистрального трубопровода, поскольку, например, нет смысла использовать трубу диаметром 32 мм, если насос подает полтора кубометра воды в час, а статическое давление равно 2 атм, – можно проложить трубу диаметром 25 мм, что значительно дешевле. Далее, когда определитесь с дождевателями, нужно будет рассчитать пропускную способность (диаметр) каждого участка трубопровода.

Планирование расположения системы и выбор дождевателей

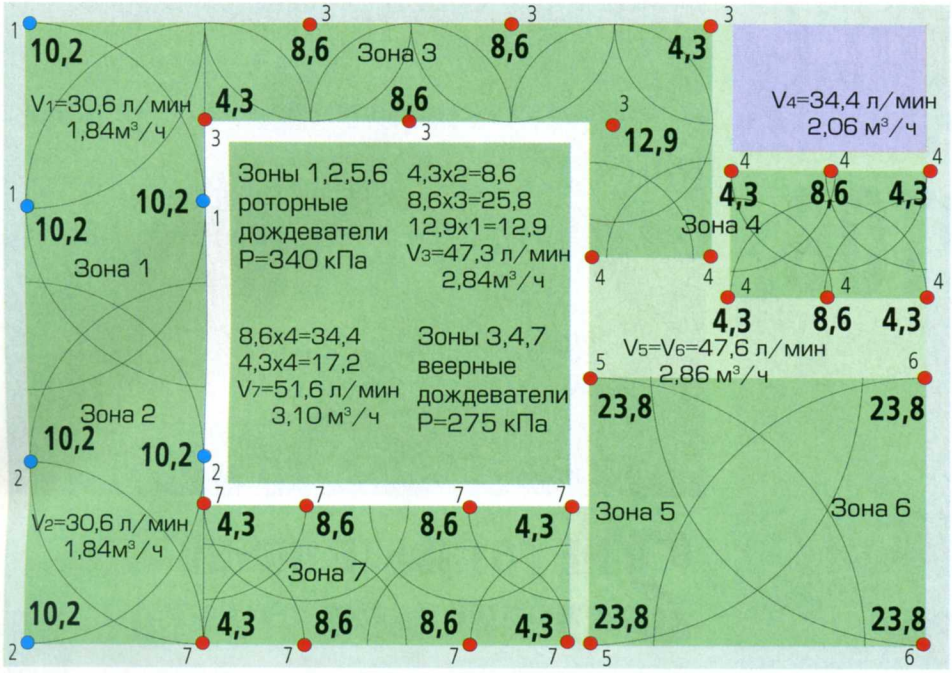
С помощью циркуля нанесите на схему секторы полива, в центре (углу, вершине) которых вы будете устанавливать дождеватели. Поскольку в данный момент на рынке представлено огромное множество дождевателей и головок к ним, затруднений с покупкой необходимого оборудования не возникает. По возможности старайтесь комплектовать систему устройствами одного производителя, в будущем будет легче договориться с реализаторами о замене, докупке аналогичных устройств. Дождеватели нужно располагать таким образом, чтобы в радиу действия каждого из них попадал ближайшие соседние, то есть, чтоб каждый участок газона поливался од новременно из двух точек (секторы по лива перекрывались по крайней мере раза). Только в таком случае удаст обеспечить равномерность полив Каждый дождеватель (насадка) в зави симости от давления имеет некоторы погрешности в радиусе действия расходе воды. Величины этих погреш ностей должны быть указаны в техни ческих характеристиках. При выбор оборудования учтите, что рабочее дав ление в точке монтажа дождевате (окончание разводящего трубопров да) будет несколько меньше рабоче давления на входе в систему (нача магистрального трубопровода). Д вычисления величины потери давлен удобно пользоваться специальны программами, которые тоже мож легко найти в Интернете.

Деление поливаемого участка на зоны

В зависимости от пропускной сп собности магистрального трубопров да, мощности (производительност водоисточника и расхода воды кажды дождевателем, весь поливаемый газ нужно разделить на участки таким о разом, чтобы суммарный расход во всеми дождевателями, поливающи данный участок, был равен объему в ды, подаваемому по магистральном трубопроводу, минус 10–20%.

Планирование размещени клапанов и контроллеров

Для каждой группы дождевател (поливной зоны) должен быть выдел индивидуальный электромагнитны клапан, который устанавливают в н чале разводящего трубопровода. Д удобства отводы разводящих труб проводов рекомендуем размещать р дом друг с другом, чтобы клапаны то находились в одном месте, а клапа ные колодцы – в легкодоступных ме тах участка, но желательно не рядом дождевателями, в противном случ ручное управление придется проводи с зонтиком в руках. Решите, где разм стить контроллер, который будет пр граммно управлять закрытием–откр тием заслонок в электромагнитн клапанах. Он также должен находить в легкодоступном месте, а если во никнет желание дистанционно упра лять поливом в режиме реального вр мени, то приемник следует размести так, чтобы управлению не мешали н прозрачные преграды.



Планирование магистрального и разводящего трубопроводов

На схеме размещения дождевателей начертите линии (план разводящего трубопровода), соединяющие их в одну группу для подключения к магистральному трубопроводу. При планировании отводов выбирайте самый короткий путь с минимальным числом поворотов. Помните, что равномерности в работе дождевателей можно достичь, если все они будут находиться в одинаковых условиях относительно "своего" клапана, то есть на одинаковом "трубном" расстоянии.

Начало магистрального трубопровода должно находиться рядом с источником водоснабжения. Диаметр магистральной трубы должен быть на единицу больше, чем диаметр самой толстой трубы у разводящих трубопроводов. Аналогично разводящим магистральный трубопровод должен идти кратчайшим путем к клапанным колодцам, иметь минимальное число изгибов и поворотов.

Анализ проекта

После того как проект подготовлен, следует еще раз (а лучше несколько) все как следует проверить. Незначительные временные затраты помогут существенно уменьшить денежные, а главное — психологические потери в случае какой-нибудь закравшейся ошибки. Итак, необходимо еще раз пройтись от каждого дождевателя до водоисточника, проверить достаточно ли будет ему и его "товарищам" того давления и потока воды, которое будет подаваться на входе в систему. Важно проверить критичность падения давления от расстояния и количества изгибов, поворотов, разветвлений трубопровода. Если для удобства консервации системы на зиму запланированы дренажные колодцы, убедитесь, что они находятся в самых низких точках участков водопровода. Расскажите и объясните детали проекта своим близким, очень часто их "глупые" вопросы помогают избежать грубых ошибок при самостоятельном проектировании.

Инсталляция и запуск системы автополива

Если у вас уже есть качественно составленный проект, найдены и куплены все необходимые комплектующие системы, имеется необходимый минимум инструментов, и, самое главное — есть желание самостоятельно обустроить систему автополива, вы непременно справитесь. Все комплектующие собираются легко, как детский конструктор. Приведу только порядок и некоторые нюансы монтажа.

Сначала на поверхности земли или газона наносят маркировку линий трубопроводов — магистрального и разводящих. Затем копают траншеи глубиной 30—50 см, нарезают и раскладывают рядом с траншеями участки труб соответствующего диаметра. С помощью фитингов, адаптеров и переходников соединяют водоисточник, фильтр, регуляторы, трубопроводы и клапаны, подсоединяют систему к источнику водоснабжения. Все трубы и клапаны опускают в траншеи, клапаны размещают в коробах. После этого подсоединяют дождеватели, накручивают головки, кроме самых удаленных. Затем необходимо промыть трубопровод системы, поочередно открывая заслонки каждого клапана вручную, подсоединить остальные дождеватели. Проведите пробный запуск системы. Проконтролируйте, чтобы все соединения были герметичными, подсоедините контакты клапанов к соответствующим контактам контроллера, провода по возможности разместите под трубопроводом. Засыпьте траншеи, утрамбуйте почву, разложите дерн. Проведите запуск системы, в соответствии с планом отрегулируйте необходимые направления полива каждого дождевателя. Возьмите инструкцию и запрограммируйте контроллер, если решили установить датчик дождя, включите его в электрическую цепь системы. Запустите систему и наблюдайте за результатами ее работы.

Обслуживание системы автополива

Обслуживание системы полива заключается в наблюдении за работой дождевателей, их регулировке в случае необходимости, промывке фильтров, контроле за выполнением программы полива и консервации системы на зиму.

Вот это вкратце вроде бы и все. Если при изготовлении или установке системы на вашем участке возникнут вопросы или сложности, не раздумывая, звоните или пишите, с радостью на них отвечу.

Роман ЛЮБЕКА,
ул. Закревского, 856, кв. 23,
Киев, 02232.
Тел. 8-050-175-29-26.
e-mail: Lubeka@rambler.ru

10 вредных советов, или Как наверняка погубить газон

Сегодня уже никого не удивляет, когда газон устраивают методом дернования или, другими словами, с использованием готового газона в рулонах. Несколько компаний занимаются его производством, и всегда можно выбрать газон подходящего качества. Однако правильно выполнить укладку дерна удается далеко не каждому. Превратить газон в сплошной кошмар иногда может и профессиональный ландшафтный дизайнер, не говоря уже о садоводах-любителях. И все же, мы уверены, что при выполнении нескольких несложных правил, садоводы-любители смогут успешно создать прекрасную изумрудную лужайку.

В своей книге "Вредные советы" писатель Григорий Остер сформулировал как не надо себя вести, вот и я решил дать свои "вредные советы". Приведу 10 сформулированных мной правил, как НЕ НУЖНО укладывать газон. Не следуйте им, если хотите осуществить свои замыслы и создать "зеленую оправу" для своего дома.

1 НЕ ГОТОВЬТЕСЬ К ПОЛУЧЕНИЮ ДЁРНА

Чтобы полученный вами дёрн был свежим, его обычно срезают вечером, накануне доставки, или утром в день доставки. Каждый рулон содержит, кроме травы и почвы, миллионы невидимых микроорганизмов. Вся эта "живность", как и сама трава, дышит, вырабатывая тепло и углекислый газ. Когда же дёрн собирают и укладывают на поддон, тепло накапливается. За 24—48 ч температура дёрна может превысить 50 °С, что приводит к гибели растений. Категорически нельзя допускать, чтобы дёрн оставался на поддоне, пусть даже непродолжительное время.

Надо учесть и то, что водитель, который доставил газон, вряд ли станет ждать, пока вы подготовите участок. Так что дёрн разгрузят там, где это будет удобно водителю, а не в соответствии с вашими планами. Следовательно, понадобится больше времени на перемещение дёрна: например, с переднего двора на задний или в любое другое место, куда вы запланировали его стелить. Усталость от переноски дерна не позволит качественно уложить его. Соответственно, рассчитывать на качественный газон не приходится.

2 НЕ ГОТОВЬТЕ ПОЧВУ СПЕЦИАЛЬНО

Если хороший дёрн уложить на плохую почву, он не смо жет пустить корни, трава будет менее густой, а летом и вово высохнет. Разрыхлите почву, уберите мусор и камни, убеди тесь, есть ли в почве достаточное количество органически веществ. Почва должна иметь пористую структуру, быть хо рошо аэрируемой и влажной — это способствует укорене нию дерна. С помощью теста для почвы определите количе ство и вид необходимых удобрений для достижения наилу ших результатов. Помните, что почву для нового газона на много эффективней улучшать до его укладки!

3 ЗАКАЖИТЕ МЕНЬШЕ ДЁРНА, ЧЕМ НУЖНО

Невозможность завершить начатое из-за отсутстви нескольких рулонов дёрна, что может быть обиднее?! Оп ределение необходимого количества газонного покрыти требует точных измерений и расчетов. Представите фирмы-производителя, где выращивают дёрн, могут по мочь составить схему участка и рассчитать необходимо количество рулонов дерна. Скорее всего, небольшой из быток дёрна доставит меньше проблем, чем его нехватк Ведь в таком случае придется остановить работу, по кто-то съездит на фирму-питомник за недостающим ко личеством дерна.

4 ПОКУПАЙТЕ ДЁРН НИЗКОГО КАЧЕСТВА

Радость от экономии незначительных средств при поку ке дешёвого дёрна неизбежно поблекнет на фоне разочаро ваний и дополнительных расходов, связанных с уходом з газоном. Заражённый сорняками, болезнями или вредит лями дёрн — это проблемы "с доставкой на дом". То же кас ается старого или пересушенного покрытия. Ещё одним р зочарованием может стать недостаточно сформирова шийся дёрн, который рассыпается во время укладки, ч влечет за собой большое количество стыков и горы нену ных обрезков. Лучше остановите свой выбор на дёрне, в ращенном из семян газонной травы наивысшего качест на наиболее подходящей почве.

5 НЕ ОХЛАЖДАЙТЕ ПОЧВУ ВОДОЙ

В ясный солнечный день поверхность почвы может достигать температуры более чем 54 °С. Дёрн, которому только что удалили примерно 80% корневой системы, не может эффективно поглощать воду, а оставшиеся корни очень уязвимы и не защищены, поскольку находятся на поверхности. Это может привести к "ожогу корней" или тепловому удару. Трава тогда становится бледно-зеленой или коричневой и переходит в состояние покоя, при этом рост корней практически полностью останавливается. Чтобы избежать таких ситуаций, тщательно увлажните подготовленную почву на глубину до 7 см за 24—48 ч до укладки дёрна. К тому времени, когда вы начнете укладку, почва будет достаточно сухой и удобной для работы, а позже вода поднимется для питания нового дернового покрытия. Кроме того, вам не придется усердствовать с поливом после укладки, а дерн сразу начнет приживаться.

6 УЛОЖИТЕ ДЁРН НЕБРЕЖНО

Промежутки между швами, наложение одного рулона дёрна на другой и большое количество маленьких латок — каждый из этих недостатков укладки позже приведёт к проблемам. Промежутки со временем не уменьшатся, а это значит, что сорняки смогут беспрепятственно пускать корни.

Рулоны дёрна, наложенные один на другой, не смогут правильно укорениться и создадут своеобразные пригорки на газоне. Маленькие латки часто пересыхают и отмирают. Не стоит спешить при укладке рулонов дёрна, обращайте внимание на детали. Старайтесь как можно меньше ходить по почве перед укладкой дёрна. После развёртывания рулонов заходить на них можно исключительно для того, чтобы подогнать или подрезать края, в остальных случаях на них ступать нельзя! Как можно скорее полейте уложенный газон так, чтобы почва под ним была полностью влажной.

7 НЕ ИНТЕРЕСУЙТЕСЬ ТЕМ, КАК ПРАВИЛЬНО ПОЛИВАТЬ НОВЫЙ ГАЗОН

Из-за того, что новый слой дёрна имеет короткие и слабые корни, частые, но недостаточные поливы приведут к формированию редкой, вялой, плохо укоренившейся травы. В правильно подготовленной почве после глубокого полива дёрн сможет быстро пустить корни, которые со временем будут прорастать всё дальше и дальше вглубь.

8 НЕ НУЖНО ПРАВИЛЬНО КОСИТЬ, УДОБРЯТЬ И ПОЛИВАТЬ ГАЗОН

Первые несколько недель после укладки дёрна — решающие для его дальнейшего укоренения. Каждый вид травы требует выполнения определенных требований относительно ухода и удобрения. Незнание того, когда и как правильно косить, удобрять и поливать свежеуложенный газон может перечеркнуть все ваши старания, и время, затраченное на укладку дерна.

9 НЕ ДАЙТЕ ГАЗОНУ ПРИЖИТЬСЯ ПЕРЕД ИНТЕНСИВНЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

Очевидно, что нельзя играть футбол на газоне в воскресенье, если вы уложили его в субботу (хотя я наблюдал и такие случаи)! Несмотря на то что трава становится не такой уязвимой после

укладки, соблюдать некоторую осторожность все же следует. При хождении по пропитанному влагой новому газону может утрамбоваться почва, но чаще всего после этого остается дорожка из углублений, которые могут сохраниться навсегда. В течение первых четырех-шести недель нужно избегать любых поперечных перемещений и сдвигов (нельзя допускать, чтобы люди или собаки бегали по поверхности покрытия!).

10 НЕ СЛЕДИТЕ ЗА СОСТОЯНИЕМ ГАЗОНА

Даже новые системы внутрипочвенной ирригации могут быть далеки от совершенства, не говоря уже о шланговых пульверизаторах, о неравномерности полива которых вообще говорить излишне. Сухие участки могут появиться через несколько дней, и если вы не будете начеку, трава может погибнуть в считанные дни.

Не совершайте перечисленных выше ошибок, и вы получите газон своей мечты: экологически чистый, неприхотливый, который подчеркнет красоту и ценность вашего дома.

Олег ВОРОБЬЕВ,
кандидат сельскохозяйственных наук,
директор ДП "УКРАИНСКИЕ ГАЗОНЫ",
info@ukrgazony.com

STIHL®

НОВИНИ

Легкий запуск та керування

Спрощений запуск та комфортне керування мотокосою перетворюють будь-яке завдання на задоволення.

Більше потужності

Мотокоси нового покоління STIHL FS 50 та FS 56 — легкі, але ще більш потужні ніж їх попередники.

Більше економії

Економічність — перевага нових мотокіс STIHL. Вони потребують на 20% менше палива, а це 200 мл на кожному літрі.

Досить мріяти! Час купувати!

Літо. Розпал сезону садово-городніх робіт. Трава та бур'ян проростають скрізь: навколо дерев, біля будинку, вздовж огорож, приховуючи стежки, клумби та бровки. І вже ніяк не обійтися без надійних та витривалих помічників. Звісно, можна проводити час з ранку до ночі у боротьбі із цими садовими «шкідниками», можна звернутися за допомогою до чоловіка, дружини або сусідів. Але навіщо? Адже є мотокоси STIHL, які не залишать чагарникам та заростям жодних шансів, допоможуть заготовити сіно, розчистять ділянку будь-яких розмірів від небажаної трави, не оминаючи навіть кущі та молоді паростки, та залишать час для відпочинку. Отже, час озброюватись мотокосою чи тримером, а кілька порад від спеціалістів STIHL допоможуть Вам у виборі.

На сьогодні в офіційній дилерській мережі представлено близько 26 моделей тримерів, мотокіс та кущорізів різної потужності, типом двигуна та комплектації, що мають задовольнити будь-які вподобання та потреби користувачів. А для тих, хто й досі не наважується віддати перевагу бензиновому пристрою, вважаючи електричні інструменти більш простішими в експлуатації, STIHL змінює стандарти і доводить, що запуск бензинової мотокоси тепер відбувається швидше, ніж електричної! Нова серія легких мотокіс STIHL FS 50 та FS 56 / 56 C демонструє, що бензинові інструменти можуть бути економічними, легкими та потужними одночасно, мати надзвичайно швидкий запуск. Під час роботи таким інструментом Ви відчуєте лише комфорт та легкість.

Легкий запуск та керування

Головна перевага нових мотокіс STIHL FS 50 і FS 56/ 56 C – надзвичайно спрощений запуск. Двигун мотокоси завжди знаходиться в готовності до старту завдяки перемикачу із самоповерненням: після натискання на важіль газу він автоматично повертається у пускове положення.

2 варіанти рукояток, а саме кругла та дворучна у поєднанні із ранцевим ременем забезпечать комфортне керування мотокосою на будь-якій ділянці. Наприклад, нова мотокоса FS 50 оснащена круглою ручкою, що за допомогою спеціального гвинта регулюється під Ваш зріст - зручно та швидко. А ось моделі STIHL FS 56 і 56 «С» мають дворучну рукоятку, прямий ведучий вал та збільшений кут нахилу редуктора, що дозволить більш високим користувачам та

кож почуватися вільно та зручно під час довготривалої роботи. Мають ці моделі й новий легкий захист компактної форми для роботи із ріжучим полотном. Щоб зняти або замінити його, потрібно відкрутити лише один гвинт - ця функція є прерогативою фірми STIHL.

Порада: використовуйте ранцеву систему

Важливу роль для приємної, невиснажливої роботи відіграє ідеальне положення ременю або ранцевої системи. Вона рівномірно розподіляє навантаження від пристрою на спину, плечі та поперек. Користувач при цьому задає лише напрямок руху. Зверніть увагу! Під час закріплення мотокоси ріжучий інструмент має злегка торкатися землі, а трохи зігнуті у ліктях руки та прямі зап'ястя свідчать про правильне положення мотокоси.

Більше потужності та економії

Економічність та потужність мотокіс нової серії забезпечує двигун нового покоління STIHL 2-MIX, що вже пройшов випробування у важких експлуатаційних умовах, коли вперше був установлений на професійній потужній бензопилі STIHL MS 441. У порівнянні із звичайним 2-тактовим двигуном витрати пального тут знижені до 20%, що робить його більш економним. Заправка. Всі бензинові мотокоси STIHL працюють на паливній суміші. Ідеально, коли паливний бак відкривається без жодного інструменту та з'єднаний із кришечкою так, що вона ніколи не загубиться. Інженери фірми STIHL врахували це побажання користувачів, і тепер такий бак мають всі наші мотокоси.
Простий доступ до повітряного фільтру - дуже важлива деталь. Адже від його стану залежить якість паливної суміші. Фільтр запобігає потраплянню бруду та пилу до найголовнішого «органу» Вашого пристрою, забезпечуючи йому безперебійну роботу. Для контролю або заміни фільтру на нових мотокосах STIHL FS 50 та FS 56/ 56 C не знадобиться ніякий інструмент. Просто зніміть кришку та вийміть фільтр.

Порада: обираємо техніку косіння

Техніка косіння мотокосою подібна до роботи звичайною класичною косою, щоправда, керування є більш простим та легким завдяки потужності двигуна та додатковим деталям. Через те, що ріжучий інструмент завжди рухається проти годинникової стрілки, на практиці частіше застосовується косіння справа наліво, таким чином, скошена трава лягає на щойно скошену поверхню та укладається «валком». Під час косіння дуже високої трави рекомендується працювати у двох напрямках, зрізуючи спочатку зліва направо верхню частину, а потім в зворотному напрямку залишок трави.

Купуйте з економією!
Завітайте до офіційного дилера STIHL та гарантовано отримайте корисні **ПОДАРУНКИ*** до кожної акційної мотокоси STIHL.
Дізнайтеся адресу магазину у Вашому місті:
8 800 501 93 00
(дзвінки по Україні зі стаціонарних телефонів безкоштовні)
www.stihl.ua

* Під подарунком розуміємо продаж за 0,01 грн.

Звісно, найкращим на будь-якій ділянці є різноманіття. Соковита зелень, затишні куточки, квітучі клумби та доглянуті доріжки. Насолоджуйтесь цією розкішшю та подаруйте Вашій ділянці досконалий догляд. І якщо у помічники Ви оберете мотокоси, тримери чи кущорізи STIHL, будь-яке завдання перетвориться на найулюбленішу справу.

Остерігайтесь підробок! Купуйте техніку STIHL лише у офіційного дилера!

Перед тим, як Ви вирішите, де саме купляти інструмент, необхідно також подумати про додаткове приладдя, запасні частини та сервіс, що можуть знадобитися у майбутньому, адже від їх наявності буде залежати чи працюватиме Ваша мотокоса багато років, чи доведеться в наступному сезоні купляти нову. На жаль, сьогодні базари переповнені неякісним товаром невідомого походження та китайськими підробками. Погодьтеся, мало приємного, коли інструмент, який Ви нещодавно придбали за «порадою» продавця на базарі, швидко виходить з ладу. А про сервіс чи гарантійне обслуговування в даному випадку можна взагалі забути.

Намагаючись захистити споживачів від підробок та некваліфікованого обслуговування, фірма STIHL залишається єдиною компанією в своєму сегменті ринку, що розповсюджує свою продукцію ***виключно через офіційну дилерську мережу***, до якої в жодному разі не входять ані будівельні супермаркети, ані інтернет- магазини. Будьте уважні! Перевіряйте на місці продажу сертифікат офіційного дилера STIHL, гарантійний талон з печаткою та адресою магазину, де Ви зможете отримати гарантійне та післягарантійне обслуговування. Але якщо сумніви залишилися навіть після такої перевірки, телефонуйте до інформаційної лінії STIHL та переконайтесь, що купуватимете дійсно оригінальний, якісний інструмент STIHL.

Фірма STIHL постійно працює над тим, щоб техніка STIHL приносила Вам справжнє задоволення не лише від роботи, а починаючи вже із покупки інструменту. Тож завітайте до офіційного дилера STIHL до 30 червня 2009 року та дізнайтеся більше про цікаві пропозиції цього сезону!

1,2,3 – старт! Швидкий запуск від STIHL!

Для того щоб забезпечити легкий та швидкий запуск, натисніть 5 разів на кнопку ручного паливного насосу (праймер).
Поставте важіль заслінки у відповідне положення: запуск холодного чи прогрітого двигуна.

3–4 рази потягніть за пусковий тросик. Якщо Ваша мотокоса STIHL має позначку «С», а отже, оснащена системою ErgoStart, знадобиться лише 1–2 рівномірних рухи, щоб завести двигун. Після цього натисніть важіль газу — вимикач автоматично повернеться у положення запуску. Ваша мотокоса готова до експлуатації.

Після завершення роботи натисніть на вимикач. Двигун зупиняється, при цьому ж відразу кнопка переходить у пускове положення. Мотокоса знову готова до експлуатації.

Перевага спрощеного запуску мотокіс нового покоління FS 50 та FS 56 / 56 C полягає в тому, що двигун завжди знаходиться у готовності до запуску. Регулювання положення вимикача (пускової кнопки) відбувається автоматично відразу після натискання на важіль газу завдяки функції самоповернення.

Ягодное изобилие

Июнь. Поспели земляника, клубника, черешня, вишня. В самый раз насладиться ягодами и фруктами, а выбор большой - на любой вкус - очень сладкие, умеренно сладкие, с кислинкой, кислые… Конечно, ягоды лучше употреблять в натуральном виде, но можно с их помощью разнообразить и повседневное меню, чтобы радовать своих близких вкусными блюдами. В этом вам, бесспорно, помогут рецепты, составленные Максимом Виноградовым, шеф-поваром одного из киевских ресторанов.

Торт

Тесто. ***4 ст. ложки молока, 2 яйца, 12 ст. ложек сахара, 100 г сливочного масла, 1 ч. ложка соды, 2—4 ст. ложки муки, щепотка соли.***

Крем. ***1 л молока, 6—7 ст. ложек манки, 350 г сахара, 200 г сливочного масла, 1 ст. ложка лимонного сока, 1 пакетик ванильного сахара.***

Тесто. Масло растопить на водяной бане, добавить молоко, сахар, когда остынет, — яйца, соду, муку и замесить тесто. Разделить на 6 частей, поставить в холод на 1 ч. Раскатать коржи, выпекать при температуре 160 °С.

Крем. В холодное молоко добавить ваниль, сахар, манку и, постоянно помешивая, довести до кипения. Варить 5 мин, сняв с огня, добавить сливочное масло, лимонный сок. Горячим кремом намазать все коржи. Клубнику тонко нарезать, выложить сверху и залить желе.

Желе. В горячую кипяченую воду добавить сахар, лимонный сок, желатин и мешать, пока желатин не растворится. Дать остыть и залить торт сверху.

Поставить в холод на 3 ч.

Домострой

Салат с ежевикой

200 г ежевики, 1 пучок салата (можно смесь салатов), 1 ст. ложка тыквенных семечек, цедра 1 апельсина, 1 свежий огурец, 3 ст. ложки растительного масла, щепотка крупной морской соли.

Листья салата промыть, обсушить, огурец очистить и нарезать кружочками. Семечки тыквенные слегка поджарить на сковороде без масла. На листья салата выложить огурец, ежевику, семечки, цедру апельсина, полить растительным маслом и приправить солью, а можно заправить салат соусом – для этого 2–3 ежевики и растительное масло взбить в блендере.

Салат с клубникой

1—2 шт. филе копченой или отварной курицы, 300 г клубники, по 1 ст. ложке меда и сока лимона, 5—6 грецких орехов, 2 ст. ложки растительного масла.

На листья салата выложить нарезанное соломкой филе курицы, клубнику и грецкие орехи. Приготовить соус, клубнику измельчить в блендере, добавить мед, сок лимона, растительное масло, соль и перец. Полученным соусом заправить салат.

Кекс с голубикой

Тесто. 250 г сливочного масла, 200 г сахара, 1 пакетик ванильного сахара, 4 яйца, 125 г муки, 125 г картофельного крахмала, 0,5 ч. ложки соды, щепотка соли, 0,5 стакана голубики.

Глазурь. 125 г сахарной пудры, 2 ст. ложки кипятка, 25 г растопленного сливочного масла.

Взбить масло, сахар, ваниль, добавить по очереди 4 яйца (каждое взбивать 2 мин). Добавить муку, крахмал, соду, перемешать аккуратно ложкой. В смазанные маслом формы выложить тесто и голубику. Выпекать в духовке при температуре 160—180 °С до готовности.

В сахарную пудру влить кипяченую воду, хорошо перемешать до получения однородного густого сиропа, добавить растопленное сливочное масло. Полить остывшие кексы.

Босиком бы пробежаться по росе

Каждый из нас понимает, что чем выше степень автоматизации производства и кондиционирования среды обитания, тем менее тренированными оказываются защитные силы нашего организма. И не остается ничего другого, как позаботиться о них самому. Надо понять, что в современных условиях здоровье само собой не сохранится — для этого надо потрудиться. Здоровье — одна из самых больших жизненных ценностей, но мы не привыкли его сохранять, разумно и бережно расходовать — просто не осознаем необходимости в этом. Как говорят специалисты, у здоровых людей нет мотивации сохранения здоровья.

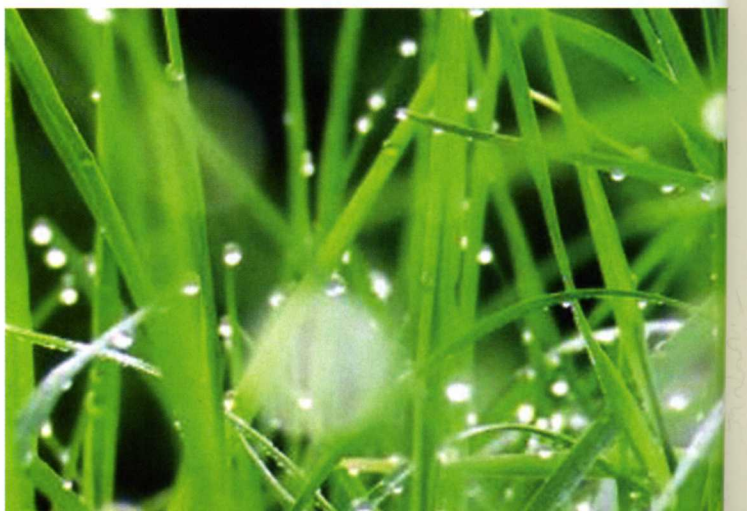
Закаливание — залог здоровья

Большинство об этом задумывается, когда здоровье под серьезной угрозой или в какой-то мере уже утрачено. Только тогда и возникает стремление как можно быстрее вылечить болезнь и стать здоровым. Один из способов поддержания здоровья — ходьба босиком.

Физиология и методика использования для укрепления здоровья таких естественных факторов природы, как солнце, воздух и вода, изучены достаточно, однако о пользе хождения босиком прочесть где-либо практически невозможно: ни в физическом воспитании, ни в домашнем быту оно, к сожалению, не применяется. Ходьба босиком, конечно не панацея, но использование ее в общем комплексе нашего гигиенического режима может оказать заметное влияние на здоровье. Каждое утро человек, вставая с постели, прежде всего нащупывает ногами тапочки, а напрасно. Ходьба босиком дома или во дворе, не говоря уже об улице, суровыми блюстителями этикета считается неприличной, негигиеничной, неэтичной, неэстетичной. Ребенок, проявляющий естественное стремление побегать босиком, пошлепать по теплым лужам, встречает категорическое запрещение взрослых: «простудишься», «ножку повредишь». В практике занятий физкультурой и спортом, даже в тех их видах, которые в силу своей специфики не нуждаются в спецобуви, появление без тапочек считается как бы нарушением спортивной этики. Даже художественная гимнастика, прародительницей которой был «босоножный балет», перешла на специальные матерчатые тапочки. На занятиях в группах здоровья, на школьных уроках физкультуры, независимо от условий и возможностей, узаконен самый негигиеничный вид спортивной обуви — резиновые кеды. В туристических походах, даже по мягкому прибрежному песку или лесной дорожке, обычно ходят в тех же кедах, да и в шерстяных носках! Это неразумно, нецелесообразно, поскольку вредно.

Человеческий организм, как писал старейшина русской физиологии И. П. Павлов, — есть в высочайшей степени саморегулирующая, восстанавливающая и даже совершенствующая сама себя система. Именно саморегуляция и обеспечивает постоянное приспособление к окружающей среде.

Сложная функциональная система с помощью своих анализаторов — органов чувств кожи воспринимает любые изменения, возникающие вокруг и внутри человека и передает «сигналы тревоги» в центральную нервную систему, которая немедленно включает защитные приспособления, чтобы уравновесить и сохранить весь организм. Вот такой пример: в одном из детских садиков, а именно в яслях, посещаемость резко упала (наполовину), чуть было не закрыли заведение. Но вот Бог послал одну воспитательницу, которая кое в чем разбиралась. Поутру, когда идет «полное заседание» на горшках, женщина начинала мыть полы, а они там бетонные, и как бы случайно струйкой холодной воды из шланга поливала деткам ножки. И что же вы думаете, посещаемость стала стопроцентной! Холодная вода, попадающая на ножки, вызывала защитные средства, значит, шел процесс защиты всего организма. Один из видов саморегуляции — сохранение внутренней температуры организма, как бы не изменялась температура внешней среды. Сигналы холода и тепла воспринимают так называемые терморецепторы, имеющиеся на поверхности кожи человека. Температурное возбуждение вызывает в терморецепторах электрическое явление — рецепторный потенциал действий, которые в виде залпов бегущих импульсов устремляются по нервным путям к центру терморегуляции, расположенному в гипотологической области подкорки головного мозга. Полученный терморегулирующим центром сигнал о холоде рефлекторно включает энергетические вещества, освобождается резервное тепло, одновременно включается механизм, сжимающий периферические сосуды (кожа бледнеет), организм как бы передерживает тепло. Доказано, что термоцентры на поверхности кожи расположены неравномерно. Если на 1 см^2 кожи в среднем приходится две точки, воспринимающих тепло, и до 12 холодовых точек, то на коже стоп и на слизистой оболочке дыхательных путей их расположено значительно больше. Именно большое количество тепловых и холодовых точек на



подошве — причина частого переохлаждения ног у незакаленных людей, соответственно и простудных заболеваний. Обувь, которую всю жизнь почти непрерывно носит современный человек, создает ногам постоянный микроклимат — комфорт.

От хронического бездействия температурная реактивность рецепторов подошвы постепенно снижается. Любое охлаждение ног у незакаленного человека может вызвать простуду. А поскольку ступни ног находятся в непосредственной рефлекторной связи со слизистой оболочкой верхних дыхательных путей, то при охлаждении ног ее температура резко снижается, и как следствие, появляются насморк, кашель, охриплость.

Охлаждение слизистой оболочки у незакаленного человека содействует активизации попавших в организм вирусов гриппа, которые при обычной температуре тела через день-другой погибают. Только при систематическом воздействии на терморецепторы терморегулирующих механизмов и достигается состояние, которое называется «закаленностью». Ходьба босиком — основная форма местного закаливания ног. Обилие терморецепторов на ступнях ног создает для этого особенно благоприятные условия. У людей, прошедших курс местного закаливания ног, механизм терморегуляции действует безотказно. Как бы ни сильна была теплоотдача, при общем и местном охлаждении она полностью компенсируется повышением теплопродукции. Например, у моржей, когда они купаются, температура тела доходит до 42 °С! Для обычного, незакаленного человека, это почти смертельно. Можно предположить, что под влиянием закаливания вырабатываются парадоксальные сосудистые реакции — при охлаждении периферические сосуды не сужаются, а расширяются, ведь у тех же моржей кожа не бледнеет, а краснеет. При вдыхании холодного воздуха сосуды слизистой оболочки дыхательных путей также не сужаются (они связаны рефлекторными реакциями со ступнями ног), расширенным сосудом кровоток устремляется к месту охлаждения и подавляет активность вирусов гриппа, если они проникли в организм. Выбирая грунт для хождения босиком, надо учитывать, что резкие по температурному и тактильному раздражению его виды, например, горячий песок или асфальт, снег, лед, стерня, острые камни, шлак, хвойные иголки, шишки, оказывают на нервную систему сильное возбуждающее действие. Напротив, теплый песок, мокрая трава, дорожная пыль, комнатный ковер вызывают умеренный тормозной процесс, действуют успокаивающе. Средние между этими раздражителями — чуть теплый асфальт, неровная земля, комнатный пол. Необходимо соблюдать, конечно, некоторые гигиенические правила после каждого хождения босиком: надо мыть ноги в воде комнатной температуры с мылом и щеткой, тщательно протирая кожу между пальцами, стопы очищать пемзой. При этом очень полезен 2—3-минутный массаж, разминание пальцев и ступни.

Ходьба босиком против плоскостопия

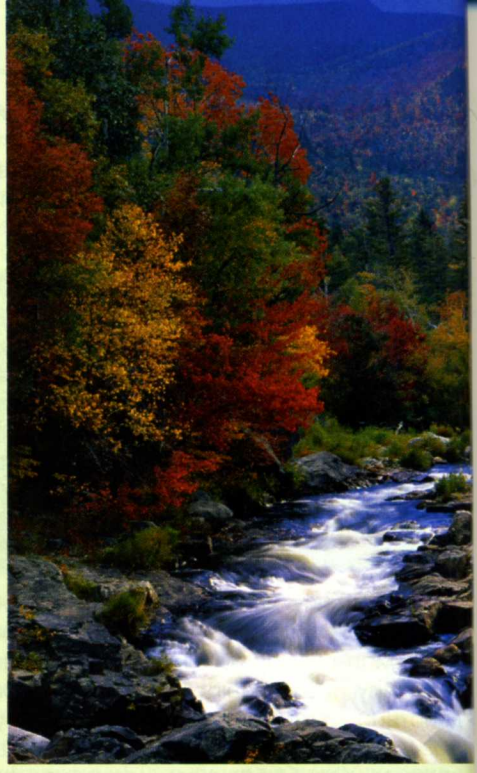
По данным современной ортопедии и лечебной физкультуры, ходьба босиком может служить средством не только профилактики, но и лечения некоторых видов деформации стопы. Наиболее распространенный из них — плоскостопие. Плоскостопие выражается в снижении высоты стопы и «распластывании» ее свода. При ослаблении тонуса мышц, связок и сухожилий, поддерживающих сводчатую форму стопы, кости плюсны и подплюсны опускаются, мышцы растягиваются и наружная часть стопы приподнимается, а внутренняя сторона свода опускается, вот так и получается плоскостопие. Стопа теряет одну из основных своих функций — рессорность. Растягивание связок, давление перемещенных костей на ветви нервов вызывают острые боли в стопе и голени, отдаваясь, порой, рефлекторными болями в области сердца. В 90 случаях из 100 встречается так называемое статическое плоскостопие. Оно, как правило, приобретенное, и возникает преимущественно на фоне мышечно-связочной недостаточности. Причина чаще всего — повышенная нагрузка на свод стопы при различных обстоятельствах, в том числе и нагрузка от своего тела, если оно превышает стандарт. Можно также утверждать, что постоянное ношение обуви, особенно узкой или на высоком каблуке, подменяет естественную работу мышечно-связочного аппарата стопы, что также приводит к плоскостопию.

Систематическая ходьба босиком по рельефному грунту, заставляет рефлекторно сокращаться мышцы, удерживающие свод, и прежде всего мышцы стопы и сгибающие пальцы ног. Сухожилия и связки усиленно развиваются и укрепляются. Таким образом, ходьбу босиком можно отнести к действенным средствам профилактики и лечения плоскостопия. Это очень важно для детей, у которых дефекты опорно-двигательного аппарата при соответствующей тренировке обычно успешно устраняются. При этой методике закаливания, как и при других формах тренировки организма, обязательно нужно соблюдать два правила — постепенность и систематичность. Постепенное повышение нагрузки и длительности ее воздействия на организм, систематическое их повторение приводит к тому, что энергетические и структурные изменения организма в порядке приспособительной саморегуляции восстанавливаются даже с некоторым избытком (суперкомпенсация). Организм накапливает резервы и лучше сопротивляется отрицательным влияниям внешней среды. У некоторых скептиков может возникнуть вопрос, не приведет ли такая система закаливания к переохлаждению?

Только несоблюдение «золотых правил» закаливания, особенно в начальном периоде, излишняя неосторожность, самонадеянность, попытка установить своего рода «холодный рекорд» могут привести к нежелательным последствиям. Ведь переохлаждение не что иное, как нарушение саморегуляции, так называемого температурного равновесия. Постепенно и систематически тренируя терморегулирующие механизмы, мы заставляем их держаться в постоянном тонусе, работать четко и с максимальным эффектом.

Александр БЕЛЕНЕЦ, с. Маяки, Одесская обл.

Выбираем место отдыха и лечения



Бесконечные проблемы на работе и дома, постоянные стрессы, бешеный ритм жизни, расшатанное здоровье... Это знакомо каждому из нас. Любой, даже самый выносливый, человек рано или поздно будет вынужден сказать себе: "Стоп! Остановись! Так дальше продолжаться не может! Тебе нужен отдых...". И будет совершенно прав. Но даже после принятия этого решения многим свойственно сомневаться: "Поправить свое здоровье необходимо. Но как?! Поехать на рыбалку или отправиться на дачу? А может просто взять выходной и полежать перед телевизором на диване?".

"Ни в коем случае!"— скажу я вам и буду совершенно права. Не экономьте на своем здоровье, займитесь наконец-то собой, найдите время, чтобы посвятить его себе и восстановить силы для последующих свершений. К счастью, сегодня перед нами открывается масса возможностей, чтобы провести свой оздоровительный отдых на лучших курортах не только в Украине, но и за ее пределами. И, пожалуйста, не говорите, что это дорого. Поверьте, качественный отдых не всегда бывает заоблачно дорогим. Надо только поискать. Вот этим мы сейчас с вами и займемся.

Лечебные курорты Украины

Санаторно-курортное лечение — прекрасная возможность поправить здоровье, получая при этом удовольствие от отдыха! В отличие от обычного стационарного или амбулаторного лечения, вы посвящаете свое время не болезни, а себе, любимому. Выбрав лечебные туры в санатории, дарите себе массу развлечений и наслаждений, окунайтесь в блаженную негу приятного времяпровождения.

Совершенно необязательно для этого отправляться за границу в Баден-Баден или Карловы Вары (хотя об этих курортах мы тоже с вами поговорим). Все лечебно-оздоровительные комплексы, санатории Украины предлагают не только эффективное лечение, но и прекрасный отдых. Традиционно излюбленными и посещаемыми курортами на территории нашей страны являются Крым, Трускавец, Моршин, Хмельник, Миргород и Закарпатье. Но обо всем по порядку.

Курорт — это местность, располагающая природными лечебными факторами (минеральные источники, лечебные грязи, благоприятный климат и др.) и необходимыми условиями для их применения с лечебно-профилактическими целями. Слово курорт происходит от латинского слова "кураре", что в переводе значит – "лечить". Итак, курортное лечение — это лечение природными средствами.

Курорты Украины различаются по своим природным лечебным характеристикам. Сюда относятся: климат, наличие источников минеральных вод, лечебных грязей и т.д. В зависимости от комбинации этих свойств санаторно-курортное лечение условно подразделяется на три группы: климатическое, бальнеологическое и грязелечебное.

Климатические лечебные курорты

Биологическое действие климата многообразно: успокаивает и тонизирует нервную систему, улучшает регуляцию жизненных процессов (активизирует обмен веществ, функцию дыхания, кровообращения, пищеварения), повышает сопротивляемость инфекционным заболеваниям. Природными лечебными факторами климатического курорта являются солнце, воздух и вода. В зависимости от химических веществ, содержащиеся в воздухе и воде и оказывающих оздоровительное воздействие на организм, климатические курорты подразделяются на несколько видов.

На горных климатических курортах, для которых характерно пониженное содержание кислорода в воздухе и как следствие — кислородная недостаточность, развиваются различного рода компенсаторные реакции, такие как увеличение объема дыхания и кровообращения, повышение содержания эритроцитов и гемоглобина.

Насыщение воздуха морскими солями превращает береговую линию в естественный солевой ингаляторий, благоприятно влияющий на больных с заболеваниями верхних дыхательных путей и легких.

Воздух лесов, содержащий в высокой концентрации продукты жизнедеятельности древесных пород (терпены, фитонциды), благоприятно воздействует на различные системы организма.

Климатотерапия в соответствии с основным лечебным фактором имеет несколько форм.

Аэротерапия — воздухолечение, или лечение открытым воздухом, осуществляется во время прогулок, экскурсий, спортивных игр.

Гелиотерапия — использование солнечных лучей с лечебной и профилактической целью.

Талассотерапия — лечение, основанное на использовании природных лечебных факторов, обеспечиваемое морским климатом и купанием в сочетании с соляными ваннами.

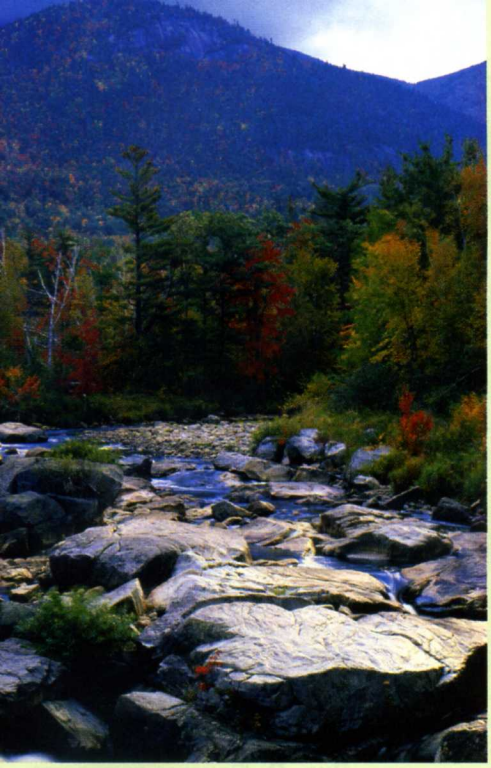
Бальнеологические лечебные курорты

Бальнеотерапия — это лечение минеральными водами, которые образуются в недрах земли под влиянием различных геологических процессов. Минеральные воды, содержащие различные соли, благотворно влияют на кожные сосуды, сальные и потовые железы человека.

На территории Украины есть практически все типы бальнеологических минеральных вод.

Для лечебных и профилактических целей используется более 200 месторождений:

- Углекислые — Закарпатье.
- Радоновые — в Винницкой и Черкасской областях.
- Сульфидные — в Закарпатье, Львовской области, Крыму.



● Железистые — в Донбассе.
● Бромные, йодо-бромные и йодные — на территории Северного Причерноморья.
● Кремнистые — в Харьковской области.
● Воды с повышенным содержанием органических веществ – всемирно известная "Нафтуся" — в Хмельницкой Львовской областях.
● Воды без специфических компонентов и свойств — в Харьковской, Полтавской, Одесской областях.

Грязевые лечебные курорты

Грязелечение (пелоидотерапия) основано на использовании грязевых ванн. Лечебные грязи (иловые, сапропелевые, торфяные) содержат биологически активные вещества – ферменты, органические кислоты, гормоны, коллоиды. Они обладают малой теплопроводностью, имеют высокую температуру (40–45°С), благодаря чему переносятся больными легче, чем, например, водяные ванны. Грязи оказывают противовоспалительное, обезболивающее и рассасывающее действие на очаги хронических заболеваний, способствуют ускорению восстановительных процессов в тканях и улучшению их кровоснабжения, повышению функций защитно-адаптационных систем организма. Перечисленные эффекты наблюдаются при использовании различных видов лечебных грязей: сульфидных иловых, торфяных, сапропелевых.

Иловыми грязями, например, богаты лечебные курорты Евпатории и Сак (Крым), Одессы. Торфяные грязи используются при лечении болезней органов пищеварения на лечебном курорте Моршин.

Процедуры с использованием лечебной грязи могут быть общими и местными.

Общие грязевые аппликации — это наложение грязи на все тело (за исключением головы и передней части грудной клетки) с последующим укутыванием. Реже используются общие грязевые разводные ванны — "болтушки", которые готовятся с различным соотношением лечебной грязи и воды.

Местные грязевые процедуры включают в себя грязевые ванны для конечностей, грязевые аппликации на ограниченную область, грязевые тампоны, грязевые компрессы. Аппликационная грязетерапия в диапазоне температуры 36 — 46°С предпочтительнее общего воздействия лечебной грязи из-за меньшей нагрузки на сердечно-сосудистую систему.

Грязелечение применяется при заболеваниях костно-мышечной, центральной и нервной периферической, мочеполовой системы, бронхолегочных и кожных болезнях, патологии периферических сосудов.

Как правильно выбрать санаторий?

При выборе курорта, санатория или спа-отеля необходимо учитывать диагноз, стадию заболевания, сезон, условия поездки, особенности климатогеографических условий места лечения и т.д. В ряде случаев врач назначает санаторно-курортное лечение в том же регионе, где человек проживает. Не всегда более теплый климат или профилактическое лечение минеральными водами — то, что нужно для восстановления жизненных сил. Часто в комплекс курортных факторов входят смена привычной обстановки, лечебная физкультура или санаторный режим. При этом особое значение имеет как общее состояние и индивидуальные особенности, так и прохождение полного курса лечения в санатории, который составляет — 21 — 24 дня. Минимальный срок лечения — 12 дней.

Какие методы лечения практикуются в санаториях?

Лечение больных на курортах проводится комплексно. При этом ведущим будет присущий данному курорту лечебный фактор (лечебная грязь, минеральная вода того или иного состава) в сочетании с лечебной гимнастикой, массажем, физиотерапевтическими процедурами, климатолечением, диетическим питанием и медикаментами. Сочетание лечебных средств может быть самым разнообразным, но лечебные методики всегда строго индивидуальны и назначаются в соответствии с характером заболевания, степенью болезненного процесса и общим состоянием больного.

Большое внимание в комплексном лечении больных уделяется лечебной гимнастике, закаливающим и тренирующим процедурам. В практику санаторного лечения в последние годы все больше внедряются физиотерапевтические методы лечения. Санаторное лечение проводится по принципу специализации, в связи с чем для каждого санатория, как для взрослых, так и для детей устанавливается определенный, присущий только ему профиль.

При каких заболеваниях противопоказано санаторно-курортное лечение?

● Все заболевания в острой стадии, хронические заболевания в стадии обострения и осложненные острогнойными процессами.
● Острые инфекционные заболевания до окончания срока изоляции.
● Все венерические заболевания в острой и заразной форме.
● Все болезни крови в острой стадии и стадии обострения.
● Кахексия (истощение) любого происхождения.
● Злокачественные новообразования.

Примечание. Больные после радикального лечения по поводу злокачественных новообразований (хирургического, лучистой энергией, химиотерапевтического, комплексного) при общем удовлетворительном состоянии, отсутствии метастазирования, нормальных показателях периферической крови могут направляться только в местные санатории для общеукрепляющего лечения.
● Все заболевания и состояния, требующие стационарного лечения, в том числе и хирургического вмешательства.
● Все заболевания, при которых больные не способны к самостоятельному передвижению и самообслуживанию, нуждаются в постоянном специальном уходе (кроме лиц, подлежащих лечению в специализированных санаториях для спинальных больных).
● Эхинококк любой локализации.
● Часто повторяющиеся или обильные кровотечения.
● Все формы туберкулеза в активной стадии (для любых курортов и санаториев нетуберкулезного профиля).
● Кроме того, во все сроки беременности нельзя направлять беременных на бальнеологические и грязевые курорты; а начиная с 26-й недели на климатические курорты.

Леся КРЮКОВА, врач

Находка для дачи — стеллаж

Стеллажи, предназначенные для хранения консервации, солений, а также всевозможных нужных в повседневной жизни вещей, бесспорно, уместны на каждой даче.

На моей даче прижились различные виды стеллажей. Хочу поделиться опытом создания стеллажей из реек (сечение 30х40 мм). Изготовить их можно довольно быстро.

Самый простой — стеллаж для хранения спортивных принадлежностей и детских игрушек (рис. 1). Конструктивно он состоит из деревянных реек длинной 1200 мм, 400 и 200

Рис. 1. Стеллаж для спортивных принадлежностей и детских игрушек

мм и стоек диаметром 30 мм, высотой 30 мм со сквозным отверстием диаметром 5,5 мм.

В качестве материала используется практически любая сухая древесина (дуб, береза, тополь). Наиболее целесообразной является сосна.

Деревянные заготовки заказываю в столярном цехе (участке), занимающимся распиловкой древесины, он обеспечивает заготовки требуемого размера. Работы эти выполняются на столярном рейсмусе. В домашних условиях использую два настольных станка. Для подторцовки заготовок до нужного размера применяю торцовочный станок. Отверстия сверлю электродрелью, установленной в приспособление для вертикального сверления. Кондуктором для сверления отверстий служит стальная полоса, закрепляемая струбциной к рейке.

Рис. 2. Основные детали для устройства стеллажа: а — рейка размером 1200х40х30 мм; б — рейки размерами 400х40х30 мм и 200х40х30 мм; в — стойка Ф30х30 мм

Перечень деталей и материалов, необходимых для сборки стеллажа, шт.: рейки деревянные размером 1200х40х30 — 82, 400х40х30 — 28, 200х40х30 — 30; стойки деревянные размером Ф30х30 — 60, штыри гибкие АПВ 2,5 м² — Ф3х1900 — 2, Ф3х1000 — 2, Ф3х900 — 2 (рис. 2).

Деревянные детали пропитываю любым раствором, предохраняющим их от влажности. Наиболее приемлемый — раствор пинотекса.

Рейки со стойками и между собой соединяю гибкими штырями из алюминиевой проволоки в хлорвиниловой оплетке (АПВ 2,5 м²).

Рис. 4. Комод для тары

Рис. 3. Стеллаж для цветов и подставка для обуви

В начале сборки на полу помещения укладываю две поперечные рейки длиной 400 мм. В отверстия вставляю штыри. Длина двух штырей у задней стенки стеллажа соответствует высоте помещения (в данном случае — 1,9 м). Другие два штыря длиной по 0,9 м устанавливаю на передней части реек. При этом концы штырей, находящиеся в основании реек, загибаю в узел.

На штыри нанизываю продольную деревянную рейку длиной 1,2 м. Далее на штыри, что на передней части поперечных реек, устанавливаю деревянные стойки.

В такой последовательности собираю стеллаж высотой 0,7 м. Затем в две противоположные поперечные рейки длиной по 400 мм с просверленными отверстиями на расстоянии 180 мм от торца вставляю штыри длиной 1,0 м. На конце каждого штыря делаю узел, препятствующий их выпадению. На штыри нанизываю поперечные рейки длиной 200 мм. Для получения полок в проемы поперечных реек на требуемой высоте устанавливаю вплотную друг к другу продольные рейки длиной 1,2 м.

По такой схеме сборки на веранде я собрал стеллаж для цветов и подставку для обуви (рис. 3). А вот для цветов в помещении можно собрать стеллажи различной конфигурации. У меня такой стеллаж имеет длину 1 м, ширину 0,5 м и высоту 1,5 м. В проемы между рейками я установил на требуемой высоте полки. В верхней части стеллажа смонтировал две полки шириной по 2,5 м.

Совершенно ясно, что в подсобном помещении также должен быть стеллаж для размещения всевозможных громоздких принадлежностей дачного участка. Часто в подсобке ведра и вся габаритная тара создают беспорядок, препятствуют доступу к другим приспособлениям и инструментам. Чтобы как-то упорядочить их, я соорудил стеллаж по форме комода (рис. 4) длиной 1,4 м, шириной 0,6 м и высотой 1,2 м. Комод удобно использовать для больших кастрюль, ведер и другой тары. В проемах можно сложить сумки, различные материалы.

Как видим, из перечисленных деталей и материалов несложно собрать различные стеллажи, предназначенные не только для хранения заготовок на зиму, но и для расположения на них цветочных горшков и всевозможных емкостей, инструмента, обуви, т. е. всего, что необходимо нам в повседневной жизни.

Виталий Дигтенко,
г. Харьков

Сітки

Заборні, вольєрні, металопластикові, оцинковані зварні

Широкий вибір. *10грн. пог/метр.*

- Сітки від комах рулон 30м *75грн.*
- Сітки шпалерні огіркові 1000м *900 грн.*

Спанбонд

м. Кременчук, вул. Т. Шевченка, 25/9,
тел./факс 8 (05366) 3-23-32, тел. 8 (0536) 62-53-77
моб. 8 (050) 636-29-59, моб. 8 (050) 762-38-69.
"Агро-сеть" www.agro-net.info

Міні-трактори "Бєларус-132Н" Сінтай, Вейту та ін.
Мотоблоки "Бєларус-09Н", Зірка НТ-135" та ін.

Оптом і вроздріб. Запрошуємо дилерів.
ТОВ«Агротехніка», м.Київ, вул.Кондратюка,1, т.(044) 430-31-45. www.agrotehnika.kiev.ua

МОТОБЛОКИ · МОТОКУЛЬТИВАТОРИ
ОКУЧНИКИ, КАРТОПЛЕКОПАЧІ, КОЛЕСА МЕТАЛЕВІ, ХОДОЗМЕНШУВАЧІ, ПЛУГИ, ПРИЧІПИ
(044) 223-75-10, 223-75-15
вул. Кондратюка, 1, корпус 5, офіс 10, (район площі Шевченка)
ЗАПЧАСТИНИ КАМАЗ, МАЗ, ЗИЛ, ГАЗ
(044) 461-81-71, 461-81-72/77

Частному дому – частная канализация

Самая надежная системой коммунального обеспечения та, которую можно контролировать и лично управлять ею. Миллионы километров канализационных, водопроводных и отопительных труб были проведены в прошлом, а какой результат?

Сегодня, практически, в каждом частном доме и на дачном участке обустроены автономные канализации. Это либо дорогостоящие индивидуальные очистные сооружения, включающие в себя септик, отстойник и дренажное поле с оросительной системой, либо обычные выгребные ямы. В соответствии с правилами санитарно-эпидемиологической службы выгребная яма должна обеспечить полную изоляцию содержимого в ней от грунта, а это значит, что дно и стены её должны быть выложены из камня и бетона. Выгребные ямы с открытым дном эксплуатировать запрещено, а если такие выгребы и существуют, то в радиусе 30 м от них категорически запрещается посадка плодовых деревьев. Однако большинство частных домов, построенных нашими дедами и отцами, в которых мы живем, оснащено простейшими сливными ямами и уличными туалетами с открытым для дренажа дном, и ходим мы "под себя", тем самым совершаем "преступление" перед нашими будущими поколениями и перед матушкой-природой, а главное – все, что сливается в яму рано или поздно перестает уходить в грунт и частник становится клиентом ассенизаторов.

А ведь удалить нечистоты и восстановить дренаж в яме можно с помощью биопрепарата, причем откачка при этом не нужна. Это очень эффективный, экологически безопасный и недорогой способ, позволяющий продлить срок эксплуатации ямы, практически, до бесконечности.

Полезные бактерии дают возможность раз и навсегда разрешить неудобства, связанные с утилизацией продуктов жизнедеятельности. Бактерии живут только в водной среде при температуре от 4°С до 40°С. Хранятся в "сонном" состоянии в смеси измельченного зерна. Попадая в среду обитания, они оживают и выделяют особые ферменты, способные расщеплять твёрдые органические соединения на более мелкую фракцию, а также активно потребляют в пищу фекалии, жиры, отходы пищи, бумагу и другие продукты животного, органического происхождения, оставляя в результате такой переработки мутную воду без запаха и газы, содержащиеся в воздухе.

Уже через 2 недели после применения исчезает неприятный запах, а через 2 – 4 месяца септик полностью очищается от нечистот и ничего не нужно откачивать, поскольку восстанавливается естественный природный процесс дренажа воды в почву.

Уход за собственным туалетом или септиком занимает всего 20 мин в месяц, а средняя стоимость одной ежемесячной порции (20 г) биопрепарата для септика объёмом от 1 до 4 м3 при постоянном применении составляет 16 грн. 70 коп. Это наиболее выгодное предложение в Украине, так как откачка в 10 и более раз дороже, а в квартире многоэтажного дома за водоотведение квартиросъёмщики зачастую платят гораздо больше.

Существуют биопрепараты для очистки канализационных труб от жира и органических наростов. Восстанавливая внутренний диаметр труб, они не повреждают даже пластиковые элементы сантехнических приборов и трубопровода. Так как чистят бактерии, не чистит даже трос, потому что жировые наросты невозможно очистить механическим путём.

С природой нужно жить в мире и согласии, к Земле нужно относиться как к живому существу, холить и лелеять её, беречь и любить. Именно тогда она станет не просто почвой, а истинной Землёй-Кормилицей. Как телу человека нужны гигиенические средства – мыло, шампунь и др., так и нашей Земле нужно помогать избавляться от накопленного мусора. Заботиться о Земле, не дать ей "отравиться" – долг каждого человека.

Бактерии в составе биопрепаратов очищают продукты нашей жизнедеятельности, после чего они впитываются в почву в виде жидкости, экологически безопасной как для человека, так и для природы в целом. Поэтому применять биопрепарат в септике нужно постоянно.

Чистота у вигрібній ямі та туалеті коштує 16 грн 70 коп. на місяць

Приватний будинок, дача. Туалет на дворі й вигрібна яма вже повні, каналізаційні труби засмічені, в повітрі — «аромат», асенізаторська машина під'їхати не може, та й дорого — це типова картина у приватному секторі.

Проблеми вирішуються за допомогою біопрепарату-асенізатора «Водограй». Бактерії переробляють у туалеті, ямі, трубах каналізації накопичені фекалії, жири, їстівні відходи, папір та інше органічне сміття на екологічно безпечну рідину без запаху. Туалет і вигрібна яма починають знову поглинати воду, а в каналізаційних трубах зникають органічні нарости. Стограмової пачки достатньо для стандартного туалету на чотири місяці, а 200 грамів біопрепарату при щомісячному використанні підтримають чистоту у вигрібній ямі об'ємом 4 м³ упродовж 10 місяців. 30 грамів «Водограй+» очищую 5 метрів труби.

Розрахунки підтверджують, постійно застосовуючи біопрепарат «Водограй» для підтримування чистоти в септику, туалеті, вигрібній ямі об'ємом від 1 до 5 м³, витрати біопрепарату в місяць складатимуть всього: за масою 20 г, а в сумі 16 грн 70 коп. Чи може бути що більш доступніше? Так, для порівняння, в багатоповерховому будинку наймачі квартир часто платять набагато більше, а відкачка води в 10 і більше разів коштує дорожче. Ефективність його підтверджується дванадцятирічним досвідом особистого застосування і продажем вроздріб і гуртом.

Офіційний представник в Україні — „Укрекобезпека" (м. Луганськ, вул. Херсонська, 33) запрошує до співпраці регіональних представників.

Консультації та замовлення для відправлення поштою по Україні на умовах післяплати, оптові та роздрібної поставки за телефонами (0642) 508-299, 496-955.
Найповніша інформація про препарат на сайті www.zolotar.org.ua
З питань придбання препаратів звертатися:
Бориспіль (063) 362-93-43, Дніпропетровськ (056) 789-17-20, Донецьк (050) 938-64-09, (062) 382-44-95, Житомир (0412) 466-856, Запоріжжя (050) 341-85-92, Івано-Франківськ (0342) 505-076, Київ (044) 221-44-14, Кіровоград (050) 238-10-79, Красний луч (095) 124-35-01, Луганськ (0642) 508-299, Миколаїв (0512) 47-87-89, Одеса (048) 798-68-76, Полтава (0532) 69-27-64, Рівне (0362) 266-705, Сімферополь (0652) 516-484, Старобельськ (06461) 2-33-05, Харків (057) 760-16-16, Херсон (067) 553-25-83, Хуст (031) 425-50-95, (098) 257-08-2, Хмельницький (0382) 709-020, Черкаси (097) 298-69-70 Чернігів (0462) 920-940, Чернівці (050) 560-90-76, (099) 038-37-07 Новоселица (03733) 5-08-34, Львів (032) 232-17-31
Висновок Держсанепідекспертизи від 21.11.2008 №05.03.02-03/75335

ПРОБЛЕМИ З ВИГРІБНОЮ ЯМОЮ, ТУАЛЕТОМ?

Незамінним помічником в приватному будинку є препарат «БІОЕНЗИМ».

Очистити вигрібну яму, септик, вуличний туалет, покращити очистку стічних вод в локальних очисних спорудах, допоможе препарат «БІОЕНЗИМ» - ПОЖИРАЧ НЕЧИСТОТ.
Позбутися неприємних запахів, зняти жирові нарости на стінках каналізаційних труб, прочистити труби, отримати високоякісний компост з відходів все це з допомогою препаратів серії Біо Р, для септику, жиру, труб і компосту. Відчутна економія коштів, дозволяє в перспективі відмовитися від послуг асенізаторної машини. Використовуючи «Біоензим», ви допомагаєте зберегти природу від забруднення продуктами життєдіяльності людини. Більш детальну інформацію можна отримати в Інтернеті за адресою WWW.BIOENZYM.COM

м. КИЇВ: тел. +38 (063) 659-96-12; +38 (044) 206-21-13 • **м. СТРИЙ:** +38 (097) 498-44-99; +38 (050) 269-09-74 • **м. РІВНЕ:** +38 (067) 192-66-75; +38 (0362) 43-73-30 • **м. ДНІПРОПЕТРОВСЬК:** +38 (056) 371-15-19; +38 (056) 374-60-26 • **м. ЛУЦЬК:** +38 (067) 456-40-95 • **АР КРИМ:** + 38 (050) 324-52-25; +38 (050) 942-30-30 • **м.ЗАПОРІЖЖЯ:** тел. +38 (066) 976-36-80 • **м. МАРІУПОЛЬ:** тел. +38 (067) 623-39-23 • **м. КРАМАТОРСЬК:** тел. +38 (050) 267-34-23 • **м. ТЕРНОПІЛЬ:** +38 (0352) 52-56-40; +38 (0352) 25-76-71 • **м. ХАРКІВ:** +38 (050) 401-29-30; +38 (050) 595-83-16 • **м. ХМЕЛЬНИЦЬКИЙ:** +38 (0382) 70-13-56; +38 (0382) 70-13-90 • **м. ЛУБНИ:** +38 (050) 522-52-65.

ІнтеркомМ

ПОЛІЕТИЛЕНОВА ПЛІВКА

для теплиць та парників

ширина — 100–12000 мм, товщина — 25–400 мкм

ВИРОБНИЦТВО

- УФ-стабілізована на термін використання 12, 24, 36, 60 місяців;
- з властивостями теплозбереження;
- антиконденсатна.

Поліетиленові плівки для мульчування грунту

прозорого + чорного + білого + "термального" коричневого + сріблястого + "гербіцидного" зеленого

НАШІ ПРЕДСТАВНИКИ:

Київ	(044)587-50-19
Ананьїв Одеської	(04863)4-03-58, (097)704-52-96
Апостолово Дніпропетровської	(05656)5-42-60
Аули Дніпропетровської	(050)568-08-05
Великі Копані	(05542) 5-25-58, (050) 221-56-59
Вознесенськ Миколаївської	(05134)3-87-01, (097)673-44-14
Дніпропетровськ	(056)370-08-31, (050)572-77-45
Запоріжжя	(061)270-78-62, (050) 454-16-20, (067)933-15-92
Ізмаїл	(04841)2-36-79, 2-44-10
Кам'янка Дніпровська	(06138)2-11-64, (06138)2-17-33, (050)514-20-40
Мельниця Подільська Тернопільської	(03541)4-17-66, (067)918-53-22
Нікополь	(05662)2-24-19
Овідіополь Одеської	(04851)3-10-84
Полтава	(0532)60-57-78, (050)600-56-03
Рубіжне Луганської	(06453)5-03-39, (050)558-58-24
Раденськ Херсонської	(05542)5-25-58, (050)221-56-59
Рівне	(067)259-84-76
Харків	(057)269-94-39, (097)274-74-66, (067)714-65-71
Херсон	(05542)5-77-82, (050)207-53-31
Цюрупинськ	(05542)2-23-62, (050)621-59-22
Черкаси	(067)347-25-17
Ямпіль Вінницької	(04336)2-34-84, (067)683-86-62, (097)698-58-92

Київська обл., м. Бровари, вул. Лісова, 2,
тел.: 331-97-86, факс 331-97-43
www.intercom-m.com.ua, office@intercom-m.com.ua

КРАПЕЛЬНИЙ ПОЛИВ від 55 коп./м.

Консультації, проектування та встановлення

Фільтри та регулятори тиску
Фітинги врізні та ремонтні
Стартконнектори-мінікрани
Трубки, шланги, крапельниці

Надсилаємо поштою ілюстровані каталоги обладнання для поливу

Доставка по Україні
Інтернет-магазин у Києві:
www.agro-srv.com
Тел. 8 (044) 587-65-10
Моб. 8 (050) 675-37-47
Замовлення приймаються з 8[00] до 20[00]
(без вихідних)

ТЕПЛИЦІ

БУДЬ-ЯКИХ ФОРМ ТА РОЗМІРІВ

- Каркас із оцинкованого профілю
- Покриття — сотовий полікарбонат
- Доставка до 100 км від Києва — безкоштовна

Тел. 8 (050) 08-22-550.
Тел. 8 (066) 012-61-78

ХРИЗАНТЕМА

Укорінені живці сучасних сортів Хризантеми

- **Великоквіткові, гіллясті, на зріз**
- **Горщикові**
- **Зріз хризантеми на 1 жовтня**

Можливе відправлення залізничним та автотранспортом
Для отримання каталога відсилайте підписаний конверт на адресу:

70016, Запорізька обл. Вільнянський р-н. с. Жовтневе, вул. Космічна, 18
(050) 191-03-99
(теплиці), (06143) 95-2-16
Логвін С.П., (050) 285-53-50

ОХОЛОДЖЕНІ ЦИБУЛИНИ ЛІЛІЇ – ПРОТЯГОМ РОКУ:

орієнтали, ЛА-гібриди, ЛО-гібриди, лонгіфлорум, азіати, ОА-гібриди, ОТ-гібриди, горщечна лілія

тюльпани
гіацинти
нарциси
крокуси

Імпорт-експорт голландських цибулин квітів

«Лілі-Лайн»
E-mail: lili-line@mail.ru www.lili-line.lutsk.ua
тел. +38 (050) 339-78-25
8 (067) 334-67-41
8 (067) 334-83-04
8 (063) 175-15-07
тел./факс +38 (0332) 21-04-90

Дні поля Нунемс-2009 в Україні

nunhems

Шановні фермери, агрономи, овочівники, переробники та всі зацікавлені в отриманні високого врожаю якісних овочів та сучасних технологіях їх вирощування!

Запрошуємо вас на **відкриття демонстраційно-випробувальної станції Нунемс** та центральний **міжнародний день поля** по раннім овочам відкритого та закритого ґрунту, що відбудеться **2 липня 2009 року** в м. Каховка Херсонської області. **Початок реєстрації о 9:30** (більш детальну інформацію ви можете отримати в представництві компанії за телефонами (044) 537-03-35, (05536) 53-0-12 та (05536) 53-0-14 або на нашому сайті www.nunhems.com.ua). Ви зможете побачити нові гібриди огірків відкритого та закритого ґрунту, томатів закритого ґрунту та інших ранніх овочів. Навіть якщо Ви вважаєте, що вже добре знайомі з асортиментом Нунемс, не пропустіть таку чудову нагоду поспілкуватися зі спеціалістами компанії та своїми колегами з інших регіонів, ознайомитись з сучасними технологіями вирощування, захисту, збирання, зрошення, посадки та посіву.

6 серпня ми чекаємо вас на другий центральний **міжнародний день поля Нунемс**, що також відбудеться на новому демонстраційно-випробувальному полі Нунемс у м. Каховка. Там ви зможете ознайомитись з асортиментом (в тому числі новинками) цибулі, томатів відкритого ґрунту, моркви, баштанних культур та сучасними технологіями їх вирощування.

Якщо Ви хотіли б ознайомитись "вживу" з асортиментом Нунемс, але далеко їхати до Херсона, запрошуємо Вас на регіональні дні поля:

- в **Закарпатській області – 18 червня** на базі ФГ «Гіді» с. В.Добронь Ужгородського р-ну, тел. (050) 384-23-01
- в **Херсонській області – 1 липня** на базі ФГ «Сан-і-Сан» с. Благодатне Іванівського р-ну, тел. (050) 441-50-47, (050) 447-96-50
- в **Одеській області — 10 липня** на базі ПП "Лень" с. Нерушай Татарбунарського р-ну, тел. (050) 315-07-41

Крім того, з червня по жовтень ви зможете відвідати регіональні та спеціалізовані дні поля (морква, цибуля, огірок, томати, баштанні культури) в **Черкаській, Херсонській, Закарпатській, Львівській, Дніпропетровській, Донецькій, Запорізькій, Волинській та Житомирській** областях. Про їх точну дату ви можете дізнатись за телефонами (044) 537-03-35, (05536) 53-0-12 та (05536) 53-0-14 або на нашому сайті www.nunhems.com.ua

the global specialist

Конфідор®

МАКСІ

для захисту картоплі, овочів та саду від шкідників

Максимальний захист Вашого врожаю!

- **Надзвичайно тривалий і надійний захист від колорадського жука та інших шкідників саду і городу**
- **Забезпечує ефект стимуляції росту і розвитку рослини.**
- **Неперевершений для внесення з крапельним зрошуванням**

Довідки цілодобово: 8-800-500-18-80
(по Україні дзвінки безкоштовні)

www.zelenysvit.com

Bayer Garden
Ми допоможемо.

Байєр Гарден